고등학교

지리부도

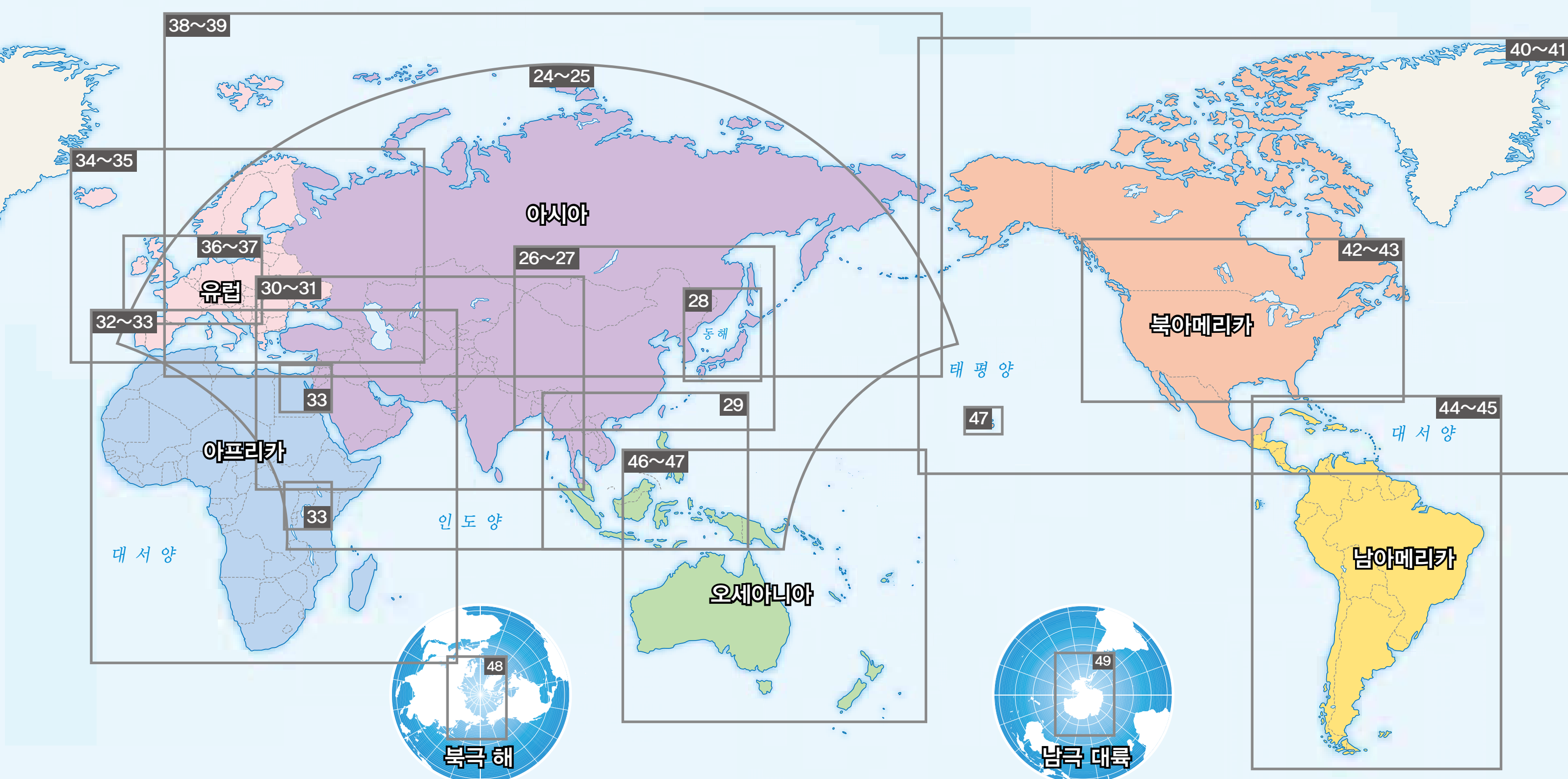
장 호	진기문	고기만
최종갑	국민정
한정섭	서대석

(주)지학사

찾아보기 지도 | 우리나라

4~5
20~21
중국
함경북도
함경남도
평안북도
평안남도
21
황해도
6~7
경기도
강원도
10~11
8~9
서울특별시
인천광역시
12~13
충청북도
16~17
충청남도
대전광역시
경상북도
전라북도
대구광역시
울산광역시
경상남도
광주광역시
부산광역시
전라남도
14~15
제주특별자치도
19
제주도
황 해
동 해
남 해
울릉도
18
독도
일본

찾아보기 지도 | 세계



차례



일반도

주제도

활동책

부록

지도의 기호

우리나라 기호

국계
도 · 특별시 · 광역시계
시 · 군계
읍 · 면계
고속국도
국도
지방도
고속철도
철도
암석해안
국립공원
고개
특별시 · 광역시 · 도청
시청
군 · 구청
읍
주요동리
시가지
명승고적
온천
해수욕장
사찰
대학
능묘

다른 나라 기호

대륙계
국계
분쟁 중의 국계
주 · 성계
철도
주요도로
300만 이상 도시
100만 ~ 300만
50만 ~ 100만
10만 ~ 50만
10만 미만 도시
수도
사막
습지
와디
운하
산호초
강 · 하천
유빙한계
항해로
공항

영토 기호

(영) 영국
(에) 에스파냐
(포) 포르투갈
(프) 프랑스
(러) 러시아
(덴) 덴마크
(노) 노르웨이
(미) 미국
(칠) 칠레
(인) 인도
(오) 오스트레일리아
(뉴) 뉴질랜드

공통 기호

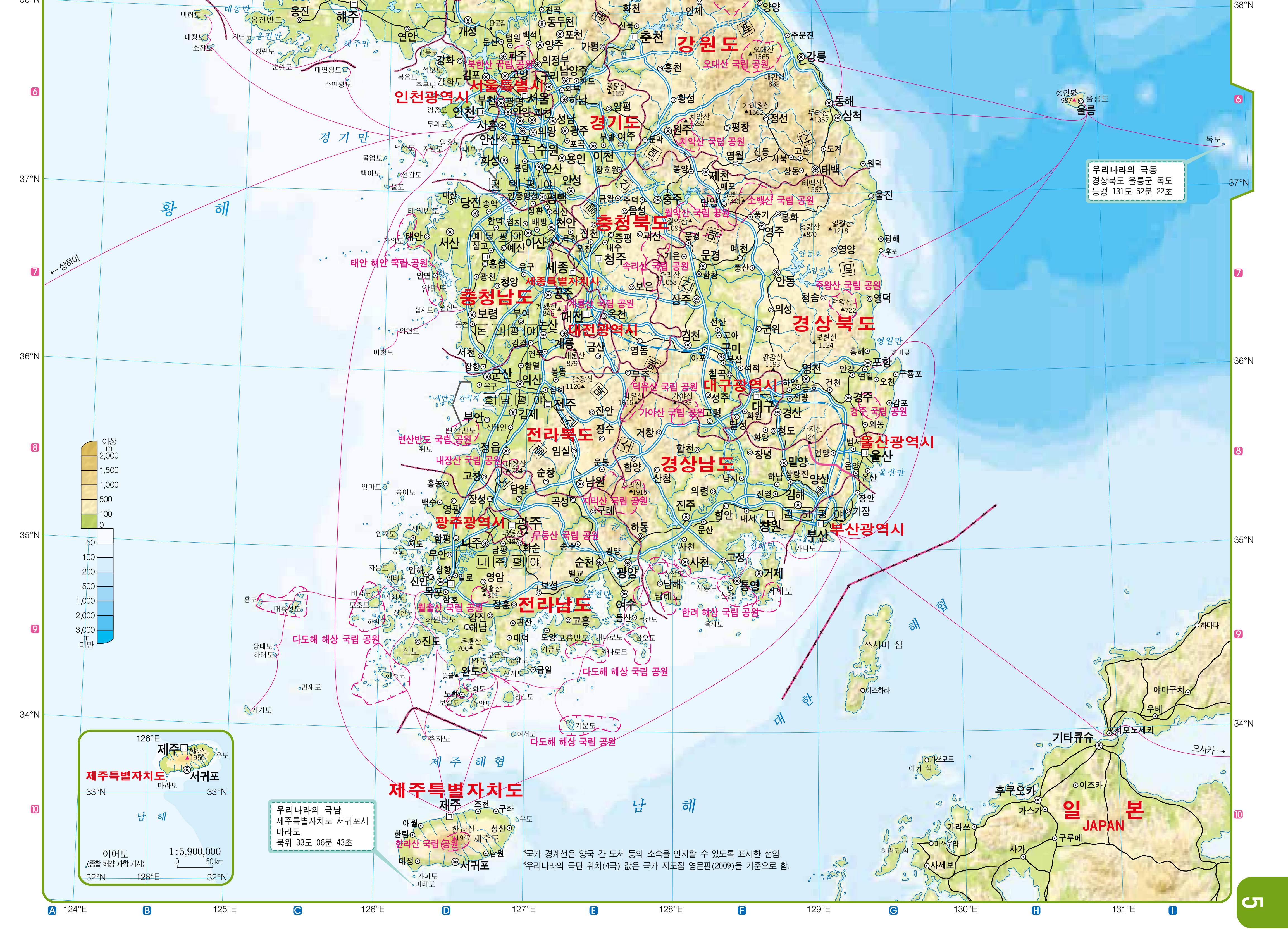
산
화산
폭포
명승고적
국립공원
하천
성곽

1:50,000 기호

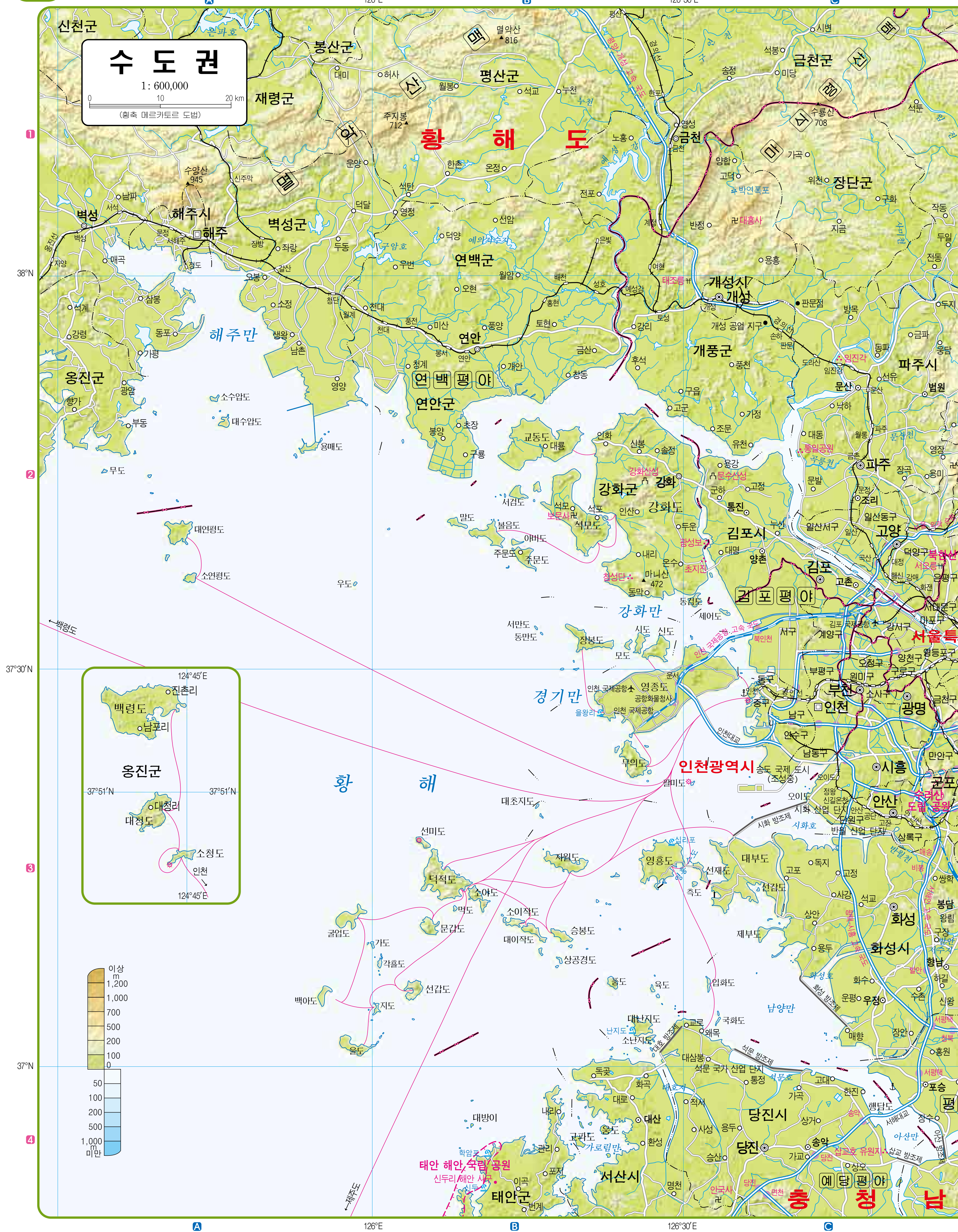
국계
특별시 · 광역시 · 도계
시 · 군 · 구계
읍 · 면계
고속철도
복선철도
단선철도
고속국도
일반국도
국가 지원 지방도 및 지방도
기타도로
4차선 이상 도로(폭 11 m 이상) 포장 비포장
제방
지류
특별시 · 광역시 · 도청
시 · 군 · 구청
읍 · 면 · 주민센터
대학
초 · 중 · 고교
우체국
교회 · 성당
사찰
경찰서
법원
검찰청
공장
온천
방송국



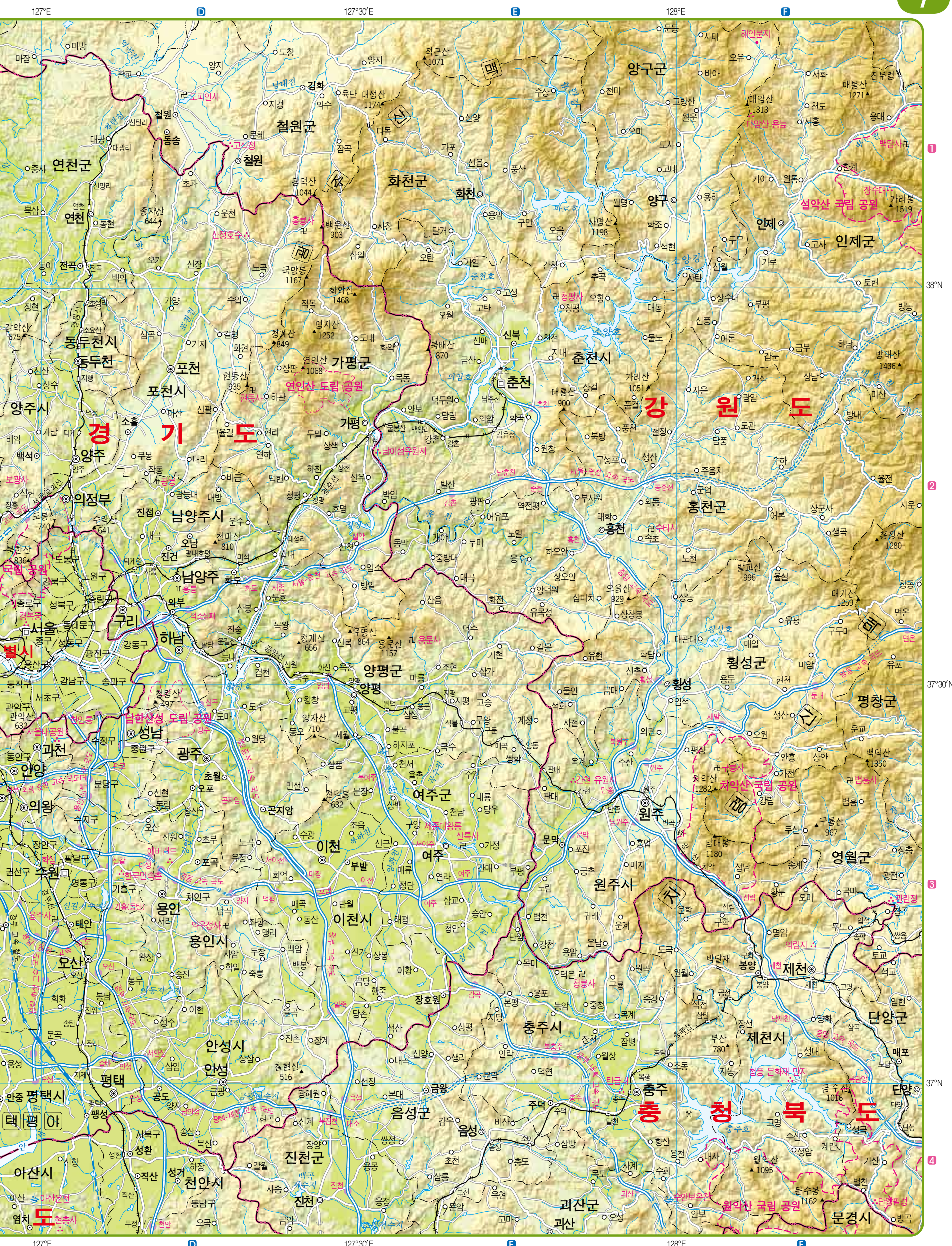
우리나라 전도
1 : 2,600,000
0 30 60km
(횡축 메르카토르 도법)
우리나라의 북단
함경북도 온성군
유원진
북위 43도 00분 42초
우리나라의 서단
평안북도 용천군
마안도(비단섬)
동경 124도 10분 51초
러시아
RUSSIA
중 국
CHINA
함경북도
함경남도
평안북도
평안남도
황해도
동해
동한만
서한만
개마고원
백두산 2744
천지
대연지봉 2358
북포태산 2289
남포태산 2435
관모봉 2541
궤상봉 2335
백사봉 1479
칠보산 1103
두류산 2309
관두봉 2136
희색봉 2185
연화산 2355
북수백산 2522
대흥산 2152
낭림산 2184
소백산 2015
묘향산 1909
백산 1724
백암산 1823
쾌상봉 1245
십이집산 1047
연진산 1120
금강산 1638
구월산 954
멸악산 816
설악산 국립 공원
설악산 1708
온성
종성
경원
회령
아오지
웅기
나진
무산
부령
청진
경성
주을
어대진
명천
길주
성진
단천
이원
북청
차호
신창
신포
홍원
함흥
흥남
정평
영흥
고원
천내
원산
안변
고저
통천
장전
고성
거진
속초
양구
혜산
갑산
중평장
풍산
장진
신흥
후창
자성
중강진
만포
지안
강계
위원
초산
벽동
창성
삭주
청수
의주
신의주
단동
용암포
철산
선천
정주
박천
안주
개천
영변
운산
태천
구성
북진
희천
덕천
영원
맹산
양덕
순천
영유
순안
평양
강서
용강
남포
대안
중화
황주
은율
안악
재령
신천
송화
장연
사리원
서흥
신막
신계
남천
평산
금천
수안
곡산
성천
강동
승호
어천
평강
철원
김화
회양
금성
연천
마양도
호도반도
영흥만
함흥만
웅기만
청진만
포시예트 만
광량만
석도
초도
가도
탄도
신미도
대화도
마안도(비단섬)
둥거우
사오지허
펑청
번시
선양
푸순
난자무
칭위안
류허
메이허커우
둥펑
하이룽
후이난
퉁화
바이산
린장
콴뎬
관수이
웅뎬
상허커우
환런
쑹장허
바이허
쑹장
훈춘
창투
압록강
두만강
대동강
청천강
장진호
부전호



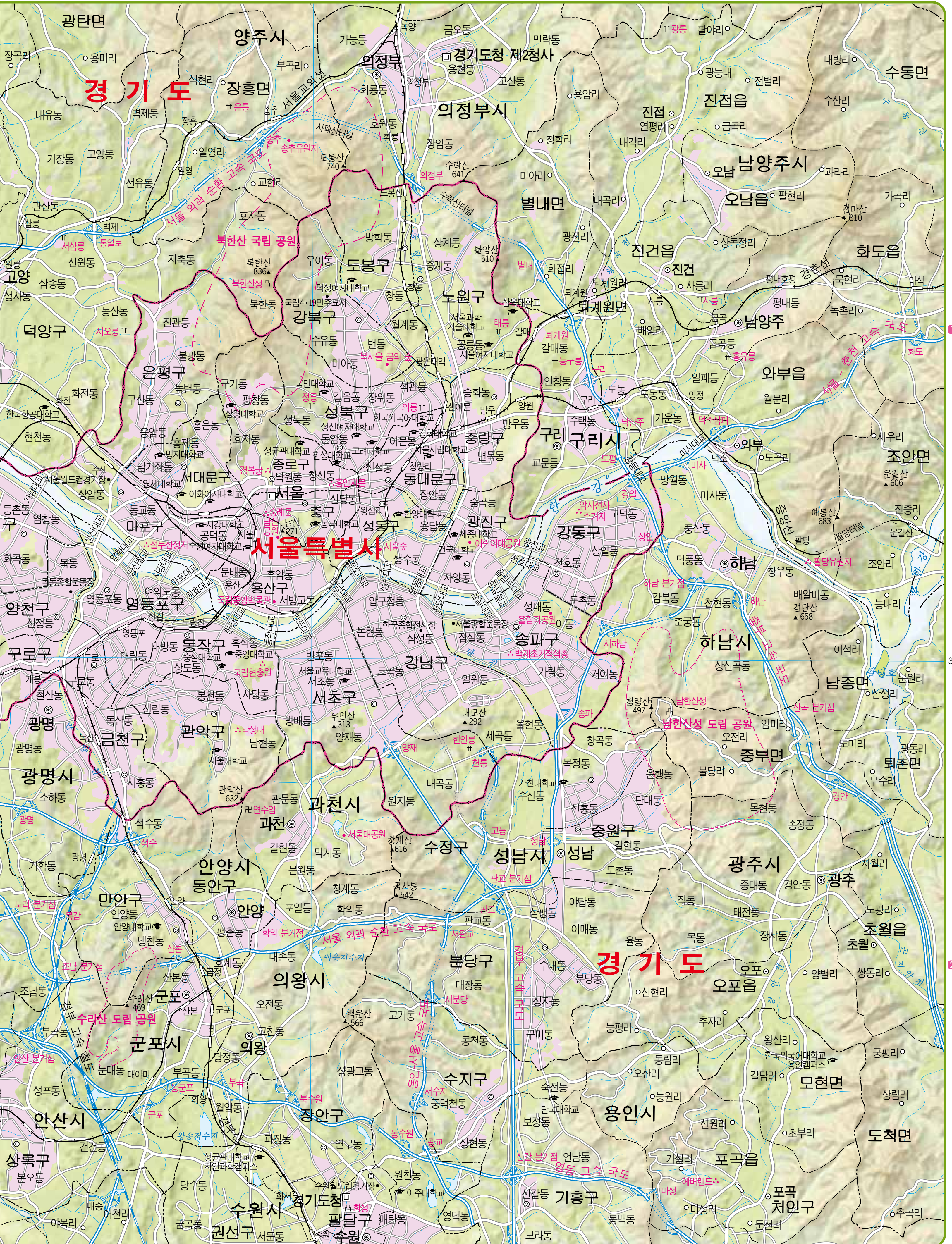
강원도
경기도
서울특별시
인천광역시
충청북도
충청남도
세종특별자치시
대전광역시
경상북도
대구광역시
울산광역시
부산광역시
경상남도
전라북도
광주광역시
전라남도
제주특별자치도
황 해
경 기 만
남 해
대 한 해 협
제 주 해 협
일 본
JAPAN
쓰시마 섬
기타큐슈
후쿠오카
시모노세키
오사카 →
← 상하이
울릉도
독도
우리나라의 극동
경상북도 울릉군 독도
동경 131도 52분 22초
우리나라의 극남
제주특별자치도 서귀포시
마라도
북위 33도 06분 43초
*국가 경계선은 양국 간 도서 등의 소속을 인지할 수 있도록 표시한 선임.
*우리나라의 극단 위치(4극) 값은 국가 지도집 영문판(2009)을 기준으로 함.
북한산 국립 공원
오대산 국립 공원
치악산 국립 공원
소백산 국립 공원
월악산 국립 공원
속리산 국립 공원
계룡산 국립 공원
태안 해안 국립 공원
주왕산 국립 공원
경주 국립 공원
덕유산 국립 공원
가야산 국립 공원
변산반도 국립 공원
내장산 국립 공원
지리산 국립 공원
무등산 국립 공원
월출산 국립 공원
한려 해상 국립 공원
다도해 해상 국립 공원
한라산 국립 공원
제주특별자치도
제주
서귀포
이어도
(종합 해양 과학 기지)
1:5,900,000
0 50 km
이상
m
2,000
1,500
1,000
500
100
0
50
100
200
500
1,000
2,000
3,000
m
미만
38°N
37°N
36°N
35°N
34°N
33°N
32°N
124°E
125°E
126°E
127°E
128°E
129°E
130°E
131°E



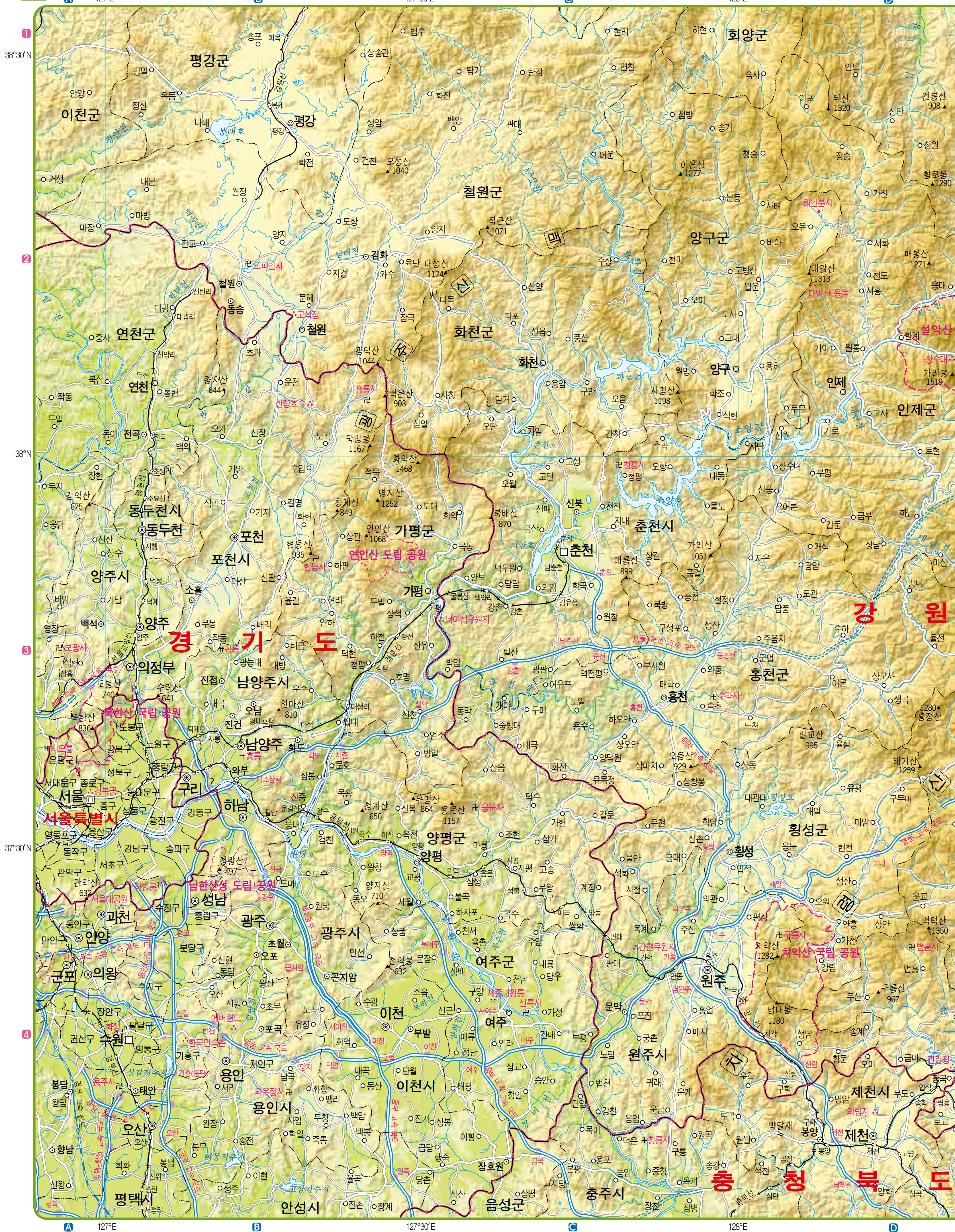
수 도 권
1 : 600,000
0 10 20 km
(횡축 메르카토르 도법)
A
B
C
126°E
126°30′E
38°N
37°30′N
37°N
1
2
3
4
황 해 도
멸 악 산 맥
강 화 만
경 기 만
황 해
해 주 만
남양만
연 백 평 야
김 포 평 야
예 당 평 야
인천광역시
서울특
충 청 남
신천군
봉산군
재령군
평산군
금천군
장단군
벽성군
해주시
해주
벽성
옹진군
연백군
연안군
연안
개성시
개성
개풍군
파주시
파주
고양
김포시
김포
강화군
강화
강화도
교동도
석모도
영종도
인천
부천
광명
시흥
안산
화성
화성시
당진시
당진
서산시
태안군
대연평도
소연평도
백령도
대청도
소청도
덕적도
자월도
영흥도
대부도
선재도
선갑도
굴업도
백아도
울도
문갑도
소야도
승봉도
대이작도
소이작도
풍도
육도
입화도
국화도
대난지도
소난지도
대방이
멸악산 816
주지봉 712
수양산 945
수룡산 708
마니산 472
개성 공업 지구
시화호
아산만
가로림만
태안 해안 국립 공원
124°45′E
37°51′N
진촌리
남포리
대청리
옹진군
←백령도
←제주도
이상
m
1,200
1,000
700
500
200
100
0
50
100
200
500
1,000
m
미만


127°E
D
127°30'E
E
128°E
F
38°N
37°30'N
37°N
1
2
3
4
경 기 도
강 원 도
충 청 북 도
연천군
연천
동두천시
동두천
포천
포천시
철원군
철원
김화
화천군
화천
양구군
양구
인제
인제군
가평군
가평
춘천
춘천시
양주시
양주
의정부
남양주시
남양주
구리
서울
하남
양평군
양평
홍천
홍천군
횡성
횡성군
평창군
원주
원주시
영월군
제천
제천시
단양군
단양
충주
충주시
여주군
여주
이천
이천시
성남
광주
과천
안양
의왕
수원
용인
용인시
오산
평택
평택시
안성시
안성
음성군
음성
진천군
진천
괴산군
괴산
문경시
아산시
천안시
설악산 국립 공원
치악산 국립 공원
월악산 국립 공원
남한산성 도립 공원
연인산 도립 공원
소양호
춘천호
충주호
청평
대성산
1174
화악산
1468
명지산
1252
국망봉
1167
치악산
1282
월악산
1095
태기산
1259
용문산
1157
맥
산
명
차
령
평
택
평
야


수도권 주요부
1: 200,000
0 2 4 6 km
(횡축 메르카토르 도법)
126°30′E
37°30′N
강화읍
강화
하성면
파주시
파주
조리읍
월곶면
선원면
김포시
고양시
삼산면
양도면
강화군
불은면
통진읍
일산서구
일산동구
김포평야
강화도
화도면
길상면
대곶면
양촌읍
김포
고촌읍
옹진군
북도면
영종도
인천 국제공항 철도
경인 아라뱃길
계양구
부천시
오정구
원미구
소사구
서구
인천광역시
부평구
동구
중구
남구
인천
남동구
연수구
시흥시
시흥
인천대교
인천 국제공항
영종 경제 자유 구역
송도 국제 도시
송도 경제 자유 구역
남동 산업 단지
시화 산업 단지
시화 방조제
시화호
황해
안산시
단원구
안산
화성시
영흥면
한강
경인 고속 국도
제2 경인 고속 국도
인천 국제공항 고속 국도


127°00'E
37°30'N
경 기 도
서울특별시
광탄면
양주시
장흥면
의정부
의정부시
경기도청 제2청사
별내면
진접읍
남양주시
오남읍
수동면
화도읍
진건읍
퇴계원면
남양주
와부읍
조안면
구리
구리시
하남
하남시
남종면
중부면
퇴촌면
광주시
광주
초월읍
오포읍
모현면
도척면
용인시
포곡읍
처인구
기흥구
수지구
성남시
성남
중원구
분당구
수정구
과천시
과천
의왕시
의왕
안양시
안양
동안구
만안구
군포시
군포
안산시
상록구
수원시
경기도청
팔달구
권선구
수원
장안구
광명시
광명
고양
덕양구
은평구
서대문구
마포구
종로구
서울
중구
용산구
성북구
강북구
도봉구
노원구
중랑구
동대문구
성동구
광진구
강동구
송파구
강남구
서초구
동작구
관악구
영등포구
금천구
구로구
양천구
북한산 국립 공원
남한산성 도립 공원
수리산 도립 공원
서울 외곽 순환 고속 국도
서울 - 춘천 고속 국도
중부 고속 국도
경부 고속 국도
영동 고속 국도
용인 서울 고속 국도
북한산 836
도봉산 740
수락산 641
불암산 510
천마산 810
운길산 606
예봉산 683
검단산 658
청량산 497
대모산 292
우면산 313
관악산 632
청계산 616
광교산 582
수리산 469
백운산 566
한강
팔당호

A B C D
127°E 127°30'E 128°E
38°30'N 38°N 37°30'N
1 2 3 4



128°30′E E 129°E F 129°30′E G

영서 및 영동 지방

1 : 600,000

0 10 20 km

(횡축 메르카토르 도법)

1 38°30′N

2

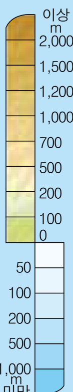
38°N

3

37°30′N

4

동 해



128°30′E E 129°E F 129°30′E G

충청 지방

1:600,000



(횡축 메르카토르 도법)

인천광역시

경 기 도

충 청 남 도

세종특별자치시

전 라 북 도

황 해

남양만

아산만

천수만

이상 m
2,000
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
50
100
200
500
1,000 m 미만

127°30'E E 128°E F 128° 30'E G

강 원 도

충 청 북 도

경 상 북 도

대전광역시

대구광역시

광주시 이천 이천시 여주 여주군 원주 원주시 횡성군 평창 평창군 정선군 영월 영월군 제천 제천시 단양 단양군 영주 영주시 봉화군 봉화

충주 충주시 음성 음성군 진천 진천군 증평 증평군 괴산 괴산군 청주 청원군 보은 보은군 옥천 옥천군 영동 영동군 금산 금산군 무주 무주군 진안군

문경 문경시 예천 예천군 안동 안동시 상주 상주시 의성 의성군 군위 군위군 구미 구미시 김천 김천시 칠곡군 칠곡 왜관 성주 성주군 달성군 대구

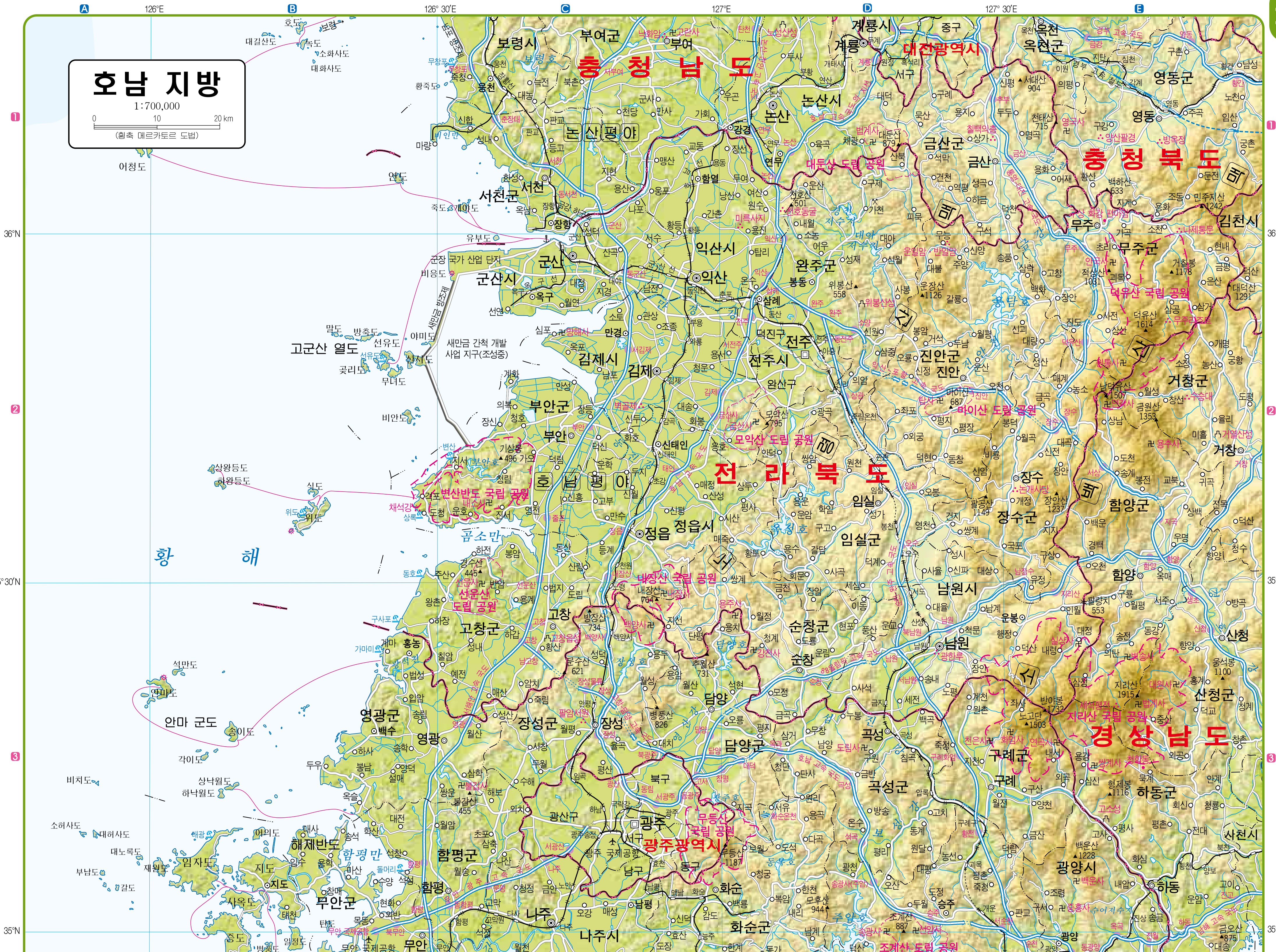
치악산 국립 공원 소백산 국립 공원 월악산 국립 공원 속리산 국립 공원 문경 새재 도립 공원 대둔산 도립 공원 금오산 도립 공원 팔공산 도립 공원 덕유산 국립 공원

치악산 1282 소백산 1440 국망봉 1421 월악산 1095 문수봉 1162 주흘산 1108 속리산 1058 황악산 1111 팔공산 1193 서대산 904 적상산 1031 운장산 1126

37°N 36°30'N 36°N

1 2 3 4

127°30'E E 128°E F 128°30'E  G


호남 지방
1:700,000
0 10 20 km
(횡축 메르카토르 도법)
충 청 남 도
충 청 북 도
전 라 북 도
경 상 남 도
대전광역시
광주광역시
황 해
논산평야
호남평야
곰소만
함평만
고군산 열도
안마 군도
새만금 간척 개발 사업 지구(조성중)
변산반도 국립 공원
덕유산 국립 공원
내장산 국립 공원
지리산 국립 공원
대둔산 도립 공원
모악산 도립 공원
마이산 도립 공원
선운산 도립 공원
조계산 도립 공원
무등산 국립 공원
보령시
부여군
부여
논산시
논산
계룡시
계룡
서천군
서천
금산군
금산
옥천군
영동군
영동
김천시
무주군
무주
거창군
거창
함양군
함양
산청군
하동군
하동
광양시
사천시
군산시
군산
익산시
익산
완주군
전주시
전주
김제시
김제
진안군
진안
부안군
부안
정읍시
정읍
임실군
임실
장수군
장수
남원시
남원
고창군
고창
순창군
순창
담양군
담양
영광군
영광
장성군
장성
곡성군
곡성
구례군
구례
함평군
함평
나주시
나주
화순군
화순
무안군
무안

전라남도

나주평야

신안군
목포시
목포
신안
영암군
영암
해남군
해남
강진군
강진
장흥군
장흥
보성군
보성
고흥군
고흥
고흥반도
순천시
순천
광양
여수시
여수
여수반도
남해군
남해
진도군
진도
완도군
완도
해남반도

다도해 해상 국립 공원
한려 해상 국립 공원
두륜산 도립 공원
천관산 도립 공원
팔영산 도립 공원

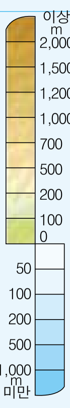
득량만
순천만
여수만
광양만
강진만
영암호

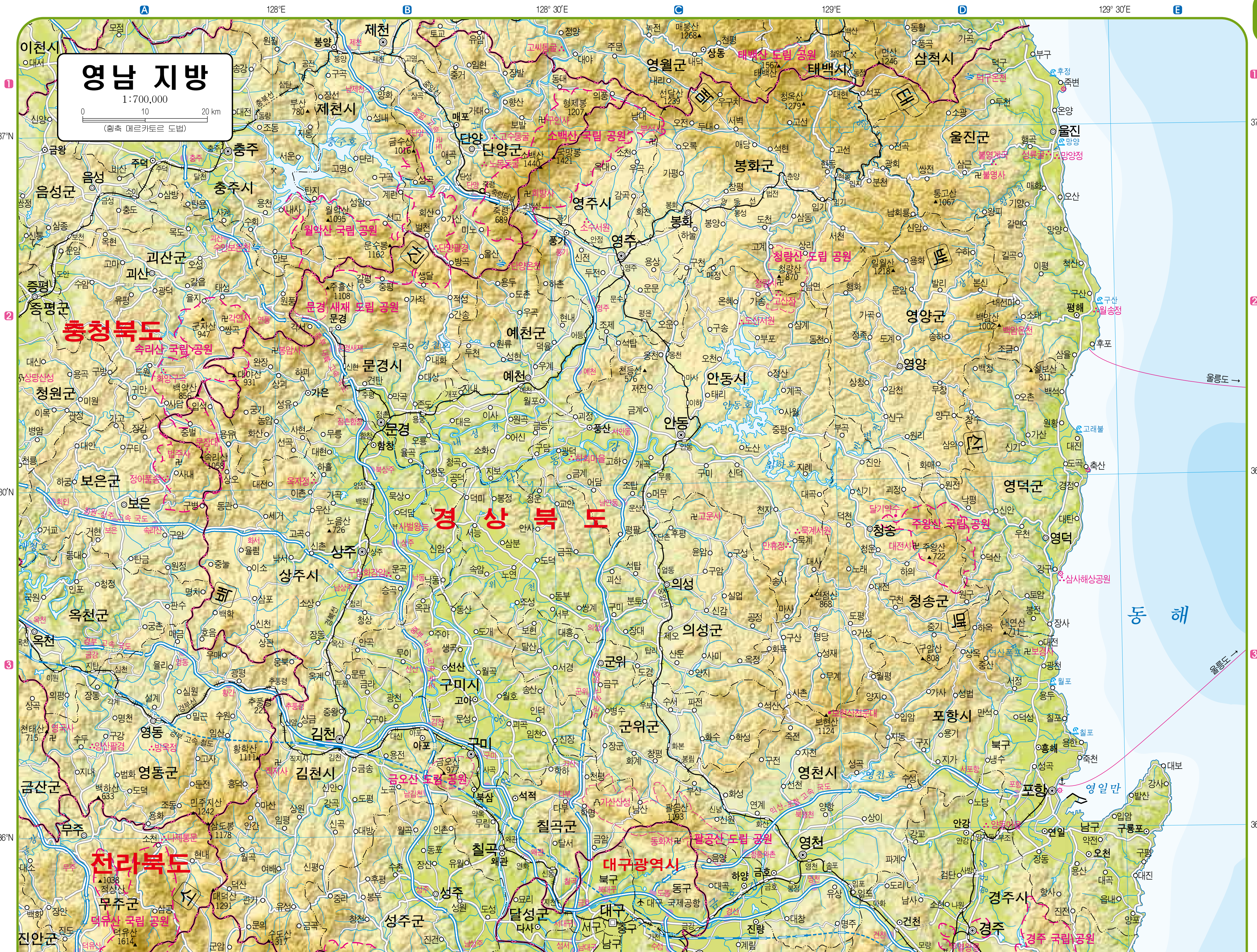
우이 군도
비금도
도초도
하의도
상태도
자은도
암태도
안좌도
장산도
팔금도
압해도
나주 군도
맹골 군도
거차 군도
독거 군도
조도
하조도
상조도
외모 군도
노화도
보길도
소안도
소안 군도
청산도
신지도
고금도
약산도
조약도
생일도
금일도
금당도
거금도
초도 군도
손죽 열도
거문도
나로도
외나로도
금오 열도
돌산도
추자 군도
여서도

남해
황해

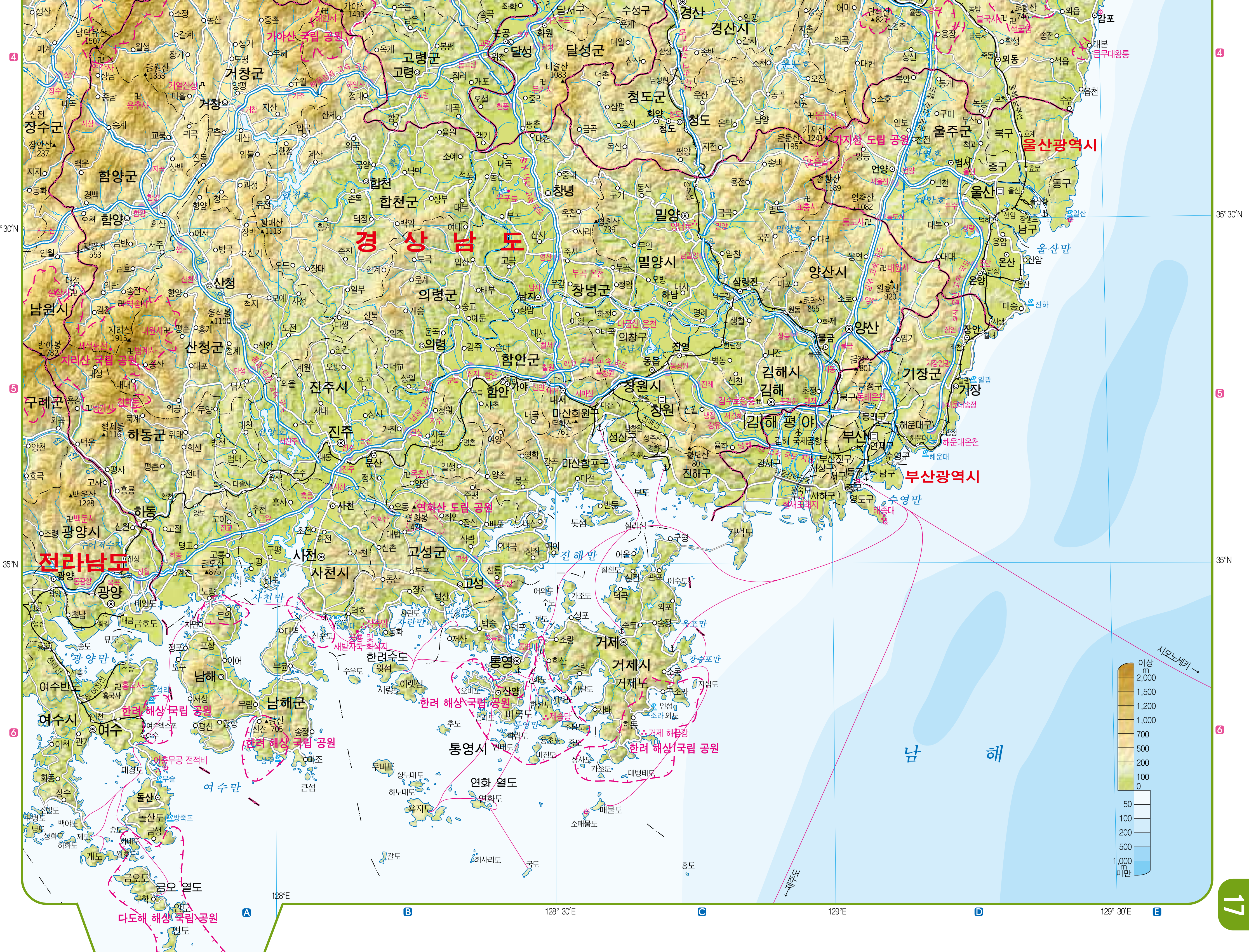
34°30'N
34°N
126°E
126° 30'E
127°E
127° 30'E

흑산 제도
홍도
대흑산도
소흑산도
가거도
만재도
소중간 군도
125° 10'E
34° 05'N





영남 지방
1:700,000
0 10 20 km
(횡축 메르카토르 도법)
경상북도
충청북도
전라북도
대구광역시
동해
영일만
울릉도 →
이천시
제천시
제천
단양군
단양
영월군
태백시
삼척시
울진군
울진
봉화군
봉화
영주시
영주
충주
충주시
음성군
음성
괴산군
괴산
증평
증평군
청원군
보은군
보은
옥천군
옥천
영동군
영동
금산군
무주군
무주
진안군
문경시
문경
예천군
예천
안동시
안동
영양군
영양
영덕군
영덕
청송군
청송
상주시
상주
의성군
의성
군위군
군위
구미시
구미
김천시
김천
칠곡군
칠곡
성주군
성주
달성군
대구
영천시
영천
포항시
포항
경주시
경주
소백산 국립 공원
월악산 국립 공원
속리산 국립 공원
주왕산 국립 공원
덕유산 국립 공원
경주 국립 공원
청량산 도립 공원
문경 새재 도립 공원
태백산 도립 공원
금오산 도립 공원
팔공산 도립 공원
36°N
36°30'N
37°N
128°E
128° 30'E
129°E
129° 30'E



울산광역시
부산광역시
경상남도
전라남도
남해
양산시
김해시
밀양시
창원시
거제시
통영시
진주시
사천시
남해군
하동군
산청군
함양군
거창군
합천군
의령군
함안군
창녕군
고성군
기장군
울주군
광양시
여수시
경산시
청도군
달성군
고령군
장수군
남원시
구례군
지리산 국립 공원
가야산 국립 공원
한려 해상 국립 공원
다도해 해상 국립 공원
가지산 도립 공원
연화산 도립 공원
김해 평야
진해만
울산만
수영만
광양만
여수만
사천만
금오 열도
연화 열도
35°N
35°30′N
128°E
128° 30′E
129°E
129° 30′E
이상 m
2,000
1,500
1,200
1,000
700
500
200
100
0
50
100
200
500
1,000 m 미만

A B C

울릉도·독도

1:1,300,000

0 10 20 km

(횡축 메르카토르 도법)

129°E 130°E 131°E 37°N

이상 m 1,500 1,200 1,000 700 500 200 100 0

100 200 500 1,000 2,000 m 미만

망상 동해 삼척 맹방 강원도 도계 삼척시 임원 신리 원덕 풍곡 부구 경상북도 울진군 울진

←강릉 포항, 후포

동 해

성인봉 986.5 울릉 울릉도 울릉군

경 상 북 도

독도

1 2 3 4 5

울 릉 도

1:120,000

0 1,000 2,000 m

(횡축 메르카토르 도법)

D E 130°50′E 37°30′N

동 해

딴방우 삼선암 깍새섬 공암(구멍바위) 천부리 풍혈 예선창 죽암 선창 석포동 섬목 성불사 평리 송곳산 북면 나리 분지 백운동 현포항 현포리 살강터 송곳산 ▲608.3 816.4 나리봉 와달리 향나무 자생지 웅포 알봉 ▲538.0 나리 투막집 향목 형제봉 ▲716.8 알봉 분지 용굴 태하 성하신당 지통골 미륵산 905.2 알봉 울릉국화섬백리향군락지 신흥동 태하리 북호폭포 성인봉 원시림 말잔등 967.8 저동리 내수전 서달령 외륜산 915 성인봉 986.5 봉래폭포 천연에어컨 서면 울릉군 울릉읍 중저 저동항 산막 송송, 섬잣, 태하령 너도밤나무군락지 촛대바위 울릉도 도동리 울릉 수층동 나발등 안평전 독도박물관 도동 남서천 울릉여객선터미널 구바위 남서리 사동리 세각단 도동항 독도→ 남양 남양천 남양리 중령 사동흑비둘기서식지 사자바위 통구미향나무자생지 간령 울릉 신항 통구미 가두봉 196.9 포항, 동해, 강릉

이상 m 700 500 200 100 0 200 500 m 미만

나리 분지

1:50,000

0 50 100 m

(횡축 메르카토르 도법)

동 해

천부 예선창 본천부 풍혈 천부리 주산동들 천년포 성불사 송곳산 452.5 천부천 추계천 평리 깍기등 송곳산 큰홍문동 울릉군 북면 송곳산 ▲608.3 향토수목원 섬말나리동산 나리 분지 나리 너와집 나리봉 ▲816.4 알봉 ▲538 투막집 나리 형제봉 ▲716.8 알봉 분지 미륵산 ▲905.2 알봉 투막집 울릉국화섬백리향 군락지 말잔등 968 성인봉 원시림 외륜산 915 성인봉 986.5 울릉읍 봉래폭포 서면

독 도

1:7,000

0 50 100 m

(횡축 메르카토르 도법)

131°51′40″E 131°52′00″E 131°52′20″E 37°14′30″N

경 상 북 도

울릉군 울릉읍 독도리

탕건봉 ▲98.8 김바위 지네바위 물골 삼형제굴바위 군함바위 대한봉 ▲168.5 독도 넙덕바위 서도 미역바위 닭바위 촛대바위 우산봉 ▲98.6 구선착장 한반도바위 코끼리바위 주민숙소 독도 천연 보호 구역 (천연기념물 제336호) 물오리바위 천장굴 독도비석 동도 독립문바위 보찰바위 87.1 숫돌바위 영토표석 독도등대 독도 선착장 ←울릉도 얼굴바위 부채바위 해녀바위 전차바위 촛발바위

동 해

큰가제바위 131°51′50″E 37°14′50″N 작은가제바위 동 해

이상 m 150 100 50 25 0 10 20 30 40 m 미만



F G H I





제주특별자치도
1 : 300,000
0 5 10 km
(횡축 메르카토르 도법)
제주 해협
남 해
목포
부산
제주특별자치도
제주시
서귀포시
한라산 국립 공원
한라산 1947
백록담
제주
제주특별자치도청
서귀포
애월읍
한림읍
한경면
대정읍
안덕면
조천읍
구좌읍
성산읍
표선면
남원읍
우도면
추자 군도
제주시 추자면
횡간도
직구
대서리
추자도
푸랭이
이어도
(이어도 종합 해양 과학 기지)
마라도
가파도
가파리
비양도
차귀도
형제도
범섬
문섬
섶섬
지귀도
제주 국제공항
제주항
서귀포항
용두암
관덕정
삼성혈
산천단
관음사
탐라정
영실기암
어승생악 1169
큰노꼬메 834
노로오름 1068
삼형제오름 1114
폭낭오름 646
성널오름 1213
논고악 841
물오름 837
붉은오름 569
바농오름 551
거문오름 458
체오름 383
높은오름 404
영주산 323
두산봉 146
단산 336
산방산 395
송악산 104
성산일출봉
섭지코지
비자림
만장굴
김녕사굴
행원 풍력 발전 단지
산굼부리
성읍민속마을
제주민속촌
돈내코유원지
정방폭포
천지연폭포
천제연폭포
중문 관광 단지
주상절리대
제주월드컵 경기장
산방굴사
협재굴
발레못동굴
이시돌목장
항몽유적지
제주대학교
제주국제대학교
중문
화순
하모
협재
곽지
이호
삼양
함덕
세화
신양
표선



북부 지방
1:2,000,000
0 20 40 60 km
(횡축 메르카토르 도법)
A
B
C
D
E
125°E
126°E
127°E
128°E
129°E
42°N
41°N
40°N
39°N
38°N
중 국
CHINA
평 안 북 도
평 안 남 도
함 경 남 도
함 경
황 해 도
강 원 도
서 한 만
동 한 만
황 해
개 마 고 원
낭 림 산 맥
강 남 산 맥
적 유 령 산 맥
묘 향 산 맥
마 식 령 산 맥
언 진 산 맥
멸 악 산 맥
함 경 산 맥
부 전 령 산 맥
마 천 령 산 맥
압 록 강
두 만 강
대 동 강
청 천 강
장 진 강
부 전 강
허 천 강
혼 강
예 성 강
임 진 강
백두산 2744
천지
대연지봉 2358
북포태산 2289
남포태산 2428
관모봉 2541
두류산 2309
차일봉 2506
북수백산 2522
대암산 2205
연화산 2355
희색봉 2185
와갈봉 2260
천의물산 2032
대흥산 2152
낭림산 2184
소백산 2015
묘향산 1909
백산 1724
병풍산 1549
하람산 1486
자하산 1216
재령산 1215
마식령 788
금강산 1638
설악산 1708
향로봉 1296
구월산 954
멸악산 816
태자봉 515
피난덕산 1316
단풍덕산 1159
두축산 1081
주사산 1704
두률산 2309
희색봉 2185
혜산
혜산군
삼수군
갑산군
풍산군
단천군
북청군
이원군
학성군
길주군
무산군
장진군
자성군
후창군
강계군
위원군
초산군
벽동군
창성군
삭주군
의주군
신의주
용천군
철산군
선천군
정주군
박천군
태천군
구성군
운산군
영변군
희천군
영원군
덕천군
맹산군
개천군
안주군
순천군
평원군
대동군
강동군
성천군
양덕군
강서군
용강군
중화군
황주군
수안군
곡산군
신계군
서흥군
봉산군
재령군
신천군
송화군
은율군
안악군
장연군
벽성군
옹진군
연백군
평산군
금천군
개풍군
장단군
연천군
철원군
평강군
이천군
안변군
통천군
회양군
고성군
인제군
양구군
화천군
덕원군
문천군
고원군
영흥군
정평군
함주군
홍원군
신흥군
평양
원산
함흥
개성
해주
사리원
진남포
청진
성진
단천
흥남
신포
나진
강계
만포
중강진
신갈파진
혜산진
무산
평양 원산 간 고속 도로
평양 개성 간 고속 도로
평양 남포 고속 도로
용천평야
박천평야
안주평야
평양평야
재령평야
연백평야
함흥평야
영흥평야
백령도
대청도
옹진반도
장산곶
호도반도
영흥만
함흥만
이원만
해주만
대동만
광량만
설악산 국립 공원
속초
양양
광개토 대왕릉비
인풍루
백령대교
월정사
총석정
해금강
화진포
일출봉
마양도
신도
가도
대화도
묘도
압록강

러시아
RUSSIA

동 해

북한에서 쓰고 있는 도 · 시 · 군 구역

- ▣ 직할시 · 특별시 · 도청 소재지
- ◎ 시청 소재지
- ○ 군청 소재지
- 직할시 · 특별시 · 도계
- 시 · 군계

함경북도, 나선특별시, 양강도, 자강도, 평안북도, 함경남도, 평안남도, 평양직할시, 남포특별시, 황해북도, 황해남도, 강원도

0 50 km

● 행정 구역 체계의 비교

광복 전	2012년 현재
6도, 9시, 89군	9도, 1직할시, 2특별시 24시, 145군

(북한 통계, 행정 구역, 지역청, 기타)

평양~남포 지역

1:450,000

0 5 10 km

(횡축 메르카토르 도법)

황 해

평안남도

황해도

평양

남포

강서군

대동군

용강군

중화군

황주군

은율군

안악군

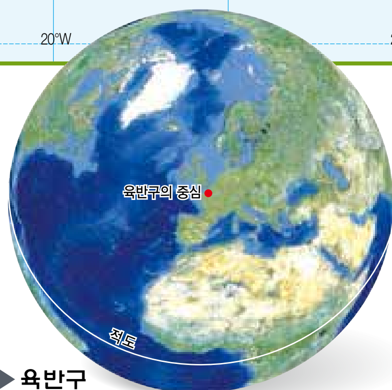
20°W 0° 20°E 40°E 60°E 80°E 100°E 120°E 140°E

80°N 60°N 40°N 20°N 0° 20°S 40°S 60°S

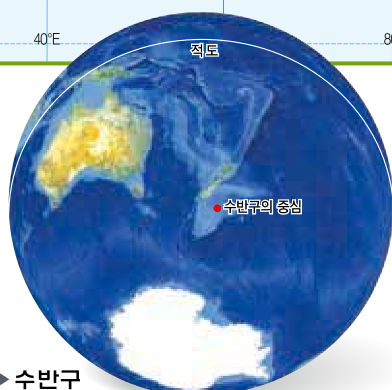
제믈랴프란차이오시파 제도
세베르나야제믈랴 제도
그린란드(덴)
스발바르 제도(노)
노바야제믈랴 섬
타이미르 반도
랍테프 해
노보시비르스크 제도
바렌츠 해
카라 해
야말 반도
북극권
시 베 리 아
러 시 아
아이슬란드
레이캬비크
스웨덴
핀란드
노르웨이
오슬로
스톡홀름
헬싱키
탈린
에스토니아
리가
라트비아
유 럽
모스크바
북 해
덴마크
코펜하겐
리투아니아
빌뉴스
민스크
오호츠크
바이칼 호
더블린
아일랜드
영국
런던
암스테르담
네덜란드
베를린
폴란드
바르샤바
벨라루스
브뤼셀
벨기에
독일
룩셈부르크
프라하
체코
키예프
우크라이나
아스타나
파리
리히텐슈타인
오스트리아
슬로바키아
부다페스트
몰도바
키시너우
프랑스
스위스
슬로베니아
헝가리
크로아티아
루마니아
부쿠레슈티
모나코
보스니아 헤르체고비나
세르비아
흑 해
카스피 해
아랄 해
카자흐스탄
몽 골
울란바토르
사할린 섬
안도라
안도라라베야
포르투갈
마드리드
리스본
에스파냐
로마
이탈리아
몬테네그로
코소보
마케도니아
알바니아
불가리아
그리스
아테네
앙카라
터 키
조지아
트빌리시
아제르바이잔
바쿠
예레반
아르메니아
우즈베키스탄
타슈켄트
비슈케크
키르기스스탄
투르크메니스탄
아시가바트
두샨베
타지키스탄
베이징
대한민국
서울
동 해
울릉도
독도
일본
도쿄
황 해
아 시 아
중 국
마데이라 제도(포)
라바트
알제
튀니스
몰타
튀니지
지 중 해
니코시아
키프로스
레바논
베이루트
시리아
다마스쿠스
바그다드
테헤란
이 란
카불
아프가니스탄
이슬라마바드
모로코
알제리
트리폴리
예루살렘
이스라엘
암만
요르단
이라크
쿠웨이트
카이로
리비아
카나리아 제도(예)
서사하라
아프리카
이집트
사우디아라비아
바레인
마나마
도하
카타르
리야드
아부다비
아랍 에미리트
파키스탄
뉴델리
네팔
카트만두
팀부
부탄
방글라데시
다카
동중국해
타이완 섬
북회귀선
아라비아 반도
무스카트
오만
인도
미얀마
네피도
라오스
비엔티안
하노이
모리타니
누악쇼트
말리
니제르
차드
수단
하르툼
에리트레아
아스마라
사나
예멘
아라비아 해
벵골 만
남중국해
루손 섬
마리아나 제도
세네갈
다카르
감비아
반줄
기니비사우
비사우
바마코
부르키나파소
와가두구
니아메
기니
코나크리
시에라리온
프리타운
몬로비아
라이베리아
코트디부아르
야무수크로
가나
아크라
토고
로메
베냉
포르토노보
나이지리아
아부자
은자메나
지부티
아디스아바바
남수단
에티오피아
카메룬
야운데
중앙아프리카 공화국
방기
주바
소말리아
모가디슈
적도 기니
말라보
상투메 프린시페
상투메
가봉
리브르빌
콩고
콩고 민주 공화국
캄팔라
우간다
케냐
나이로비
스리랑카
스리자야와르데네푸라
몰디브
말레
타이
방콕
베트남
캄보디아
프놈펜
필리핀
마닐라
멜레케오크
팔라우
말레이시아
쿠알라룸푸르
브루나이
반다르스리브가완
싱가포르
보르네오 섬
적도
브라자빌
킨샤사
르완다
키갈리
부룬디
부줌부라
빅토리아
세이셸
빅토리아 호
수마트라 섬
자카르타
자와 섬
인도네시아
술라웨시 섬
파푸아 뉴기니
뉴기니 섬
포트모르즈비
딜리
동티모르
루안다
탕가니카 호
탄자니아
다르에스살람
대 서 양
앙골라
코모로
모로니
인 도 양
잠비아
루사카
말라위
릴롱궤
모잠비크 해협
하라레
짐바브웨
모잠비크
안타나나리보
마다가스카르
모리셔스
포트루이스
나미비아
빈트후크
보츠와나
가보로네
프리토리아
마푸투
음바바네
스와질란드
남회귀선
오스트레일리아
남아프리카 공화국
마세루
레소토
태즈메이니아 섬
프린스에드워드 제도(남아공)
크로제 제도(프)
케르겔렌 제도(프)

*국가 경계선은 양국 간 도서 등의 소속을 인지할 수 있도록 표시한 선임.

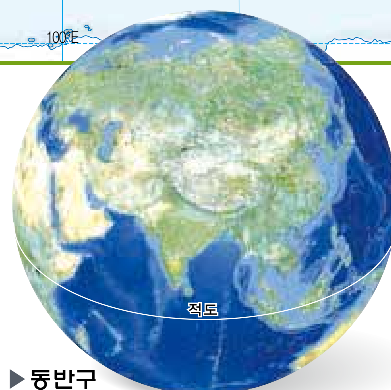
남극권



▶ 육반구



▶ 수반구



▶ 동반구

160°E 180° 160°W 140°W 120°W 100°W 80°W 60°W 40°W

북 극 해

엘즈미어 섬

80°N

퀸엘리자베스 제도

그린란드(덴)

뱅크스 섬

배핀 만

동시베리아 해

빅토리아 섬

배핀 섬

축치 해

데이비스 해협

미 국

알래스카

북극권

축치 반도

60°N

캐 나 다

허드슨 만

해

캄차카 반도

베링 해

래브라도 반도

알 류 산 열 도

뉴펀들랜드 섬

북아메리카

슈피리어 호

오타와

미시간 호

온타리오 호

이리 호

날짜 변경선

40°N

미 국

워싱턴

태 평 양

버뮤다 제도

대 서 양

캘리포니아 반도

북회귀선

멕시코

멕시코 만

나소

바하마

하와이 제도(미)

아바나

쿠 바

20°N

멕시코시티

벨리즈

벨모판

자메이카

킹스턴

아이티

포르토프랭스

도미니카 공화국

산토도밍고

세인트키츠 네비스

앤티가 바부다

도미니카

과테말라

과테말라

테구시갈파

온두라스

카리브 해

산살바도르

마나과

세인트빈센트 그레나딘

바베이도스

그레나다

엘살바도르

니카라과

파나마

카라카스

트리니다드 토바고

산호세

코스타리카

파나마

베네수엘라

팔리키르

마주로

마셜

미크로네시아

캐롤라인 제도

파라마리보

조지타운

볼리바르

보고타

수리남

기아나(프)

가이아나

콜롬비아

갈라파고스 제도(에콰도르)

적도

0°

나우루

타라와

야렌

키리바시

라인 제도

키토

에콰도르

피닉스 제도

남아메리카

솔로몬

호니아라

푸나푸티

투발루

사모아 제도

페루

브 라 질

사모아

아피아

리마

산호 해

바누아투

쿡 제도(뉴)

투아모투 제도(프)

포트빌라

라파스

볼리비아

브라질리아

수바

통가

피지

타히티 섬(프)

누벨칼레도니 섬(프)

누쿠알로파

투부아이 제도(프)

핏케언 섬(영)

남회귀선

20°S

파라과이

아순시온

오세아니아

캔버라

산티아고

부에노스아이레스

몬테비데오

우루과이

칠레

아르헨티나

태즈먼 해

북섬

웰링턴

뉴질랜드

남섬

40°S

세계 전도

1:100,000,000

0 1,000 2,000 km

(밀러 도법)

오클랜드 제도(뉴)

포클랜드 제도(영)

사우스조지아 섬(영)

푸에고 섬

사우스오크니 제도

60°S

사우스셰틀랜드 제도

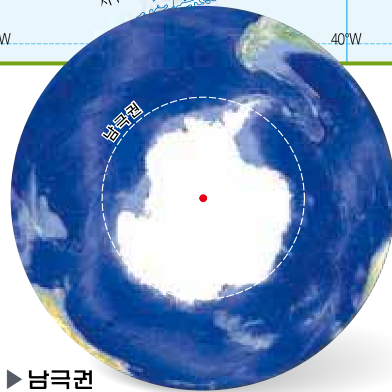
160°E 160°W 140°W 100°W 남극권 80°W 40°W



▶ 서반구



▶ 북극권



▶ 남극권



리스본 Lisbon
포르투갈 PORTUGAL
에스파냐 ESPAÑA
마드리드 Madrid
바르셀로나 Barcelona
이베리아 반도 Iberian Pen.
모로코 MOROCCO
알제 Alger
알제리 ALGERIE
튀니스 Tunis
튀니지 TUNISIE
트리폴리 Tripoli
리비아 LIBYA
벵가지 Bengasi
리비아 사막 Libya Des.
차드 CHAD
프랑스 FRANCE
파리 Paris
보르도 Bordeaux
리옹 Lyon
모나코 MONACO
안도라 ANDORRA
스위스 SWITZERLAND
밀라노 Milano
이탈리아 ITALIA
로마 Roma
나폴리 Napoli
팔레르모 Palermo
발레타 Valletta
몰타 MALTA
사르데냐섬 Sardegna I.
Mediterranean Sea
영국 UNITED KINGDOM
런던 London
브뤼셀 Brussels
암스테르담 Amsterdam
네덜란드 NETHERLANDS
벨기에 BELGIUM
룩셈부르크 LUXEMBOURG
독일 GERMANY
베를린 Berlin
함부르크 Hamburg
덴마크 DENMARK
코펜하겐 Copenhagen
North Sea
노르웨이 NORWAY
오슬로 Oslo
스웨덴 SWEDEN
스톡홀름 Stockholm
스칸디나비아 반도 Scandinavia Pen.
보트니아 만 Gulf of Bothnia
핀란드 FINLAND
헬싱키 Helsinki
에스토니아 ESTONIA
탈린 Tallinn
라트비아 LATVIA
리가 Riga
리투아니아 LITHUANIA
빌뉴스 Vilnius
발트 해 Baltic Sea
폴란드 POLAND
바르샤바 Warszawa
체코 CZECH
프라하 Praha
오스트리아 AUSTRIA
빈 Wien
슬로바키아 SLOVAKIA
헝가리 HUNGARY
부다페스트 Budapest
크로아티아 CROATIA
보스니아 헤르체고비나 BOSNIA HERZEGOVINA
세르비아 SERBIA
베오그라드 Beograd
몬테네그로 MONTENEGRO
알바니아 ALBANIA
마케도니아 MACEDONIA
그리스 GREECE
아테네 Athina
불가리아 BULGARIA
소피아 Sofia
루마니아 ROMANIA
부쿠레슈티 Bucuresti
몰도바 MOLDOVA
키시너우 Chisinau
벨라루스 BELARUS
민스크 Minsk
우크라이나 UKRAINA
키예프 Kiev
오데사 Odessa
크림 반도 Krym Pen.
흑해 Black Sea
도네츠크 Donetsk
로스토프 Rostov
러시아 RUSSIA
모스크바 Moskva
상트페테르부르크 Sankt Peterburg
니즈니노브고로드 Nizhni Novgorod
카잔 Kazan
사마라 Samara
사라토프 Saratov
볼고그라드 Volgograd
볼가 강 Volga R.
우파 Ufa
페름 Perm
예카테린부르크 Ekaterinburg
첼랴빈스크 Chelyabinsk
튜멘 Tyumen
우랄 산맥 Ural Mts.
콜라 반도 Kola Pen.
무르만스크
아르한겔스크
코틀라스
바렌츠 해 Barents Sea
노바야제믈랴 섬 Novaya Zemlya I.
카라 해 Kara Sea
야말 반도 Yamal Pen.
보르쿠타
나로드나야 산 Narodnaya Mt. 1894
타이미르 반도 Taimyr Pen.
딕슨
노릴스크 Noril'sk
투루한스크
노긴스크
서시베리아 평원 West Siberian Plain
수르구트
옴스크 Omsk
톰스크
노보시비르스크 Novosibirsk
노보쿠즈네츠크 Novokuznetsk
쿠스타나이
아스타나 Astana
카자흐 초원 Kazakh Steppe
카자흐스탄 KAZAKHSTAN
카라간다
세메이
악토가이
발하슈 호 Balkhash L.
알타이 산맥 Altai Mts.
크질오르다
아랄 해 Aral Sea
카스피 해 Caspian Sea
카스피 해 연안 저지 Caspian Depression
아스트라한
악튜빈스크
우랄스크
포르트셰프첸코
이스탄불 Istanbul
앙카라 Ankara
이즈미르 Izmir
터키 TURKEY
아나톨리아 고원 Anatolia Plat.
키프로스 KYPROS
니코시아 Nicosia
조지아 GEORGIA
트빌리시 Tbilisi
캅카스 산맥 Kavkaz Mts.
아르메니아 ARMENIA
예레반 Erevan
아제르바이잔 AZERBAIDZHAN
바쿠 Baku
레바논 LEBANON
베이루트 Beirut
시리아 SYRIA
다마스쿠스 Damascus
알레포 Aleppo
이스라엘 ISRAEL
예루살렘 Jerusalem
요르단 JORDAN
암만 Amman
수에즈
알렉산드리아 Alexandria
카이로 Cairo
이집트 EGYPT
아시우트
아스완
와디할파
누비아 사막 Nubia Des.
수단 SUDAN
옴두르만 Omdurman
하르툼 Khartoum
나일 강 Nile R.
청나일 강 Blue Nile R.
백나일 강 White Nile R.
남수단 SOUTH SUDAN
주바 Juba
에리트레아 ERITREA
아스마라 Asmara
에티오피아 ETHIOPIA
아디스아바바 Addis Ababa
아비시니아 고원 Abyssinia Plat.
지부티 DJIBOUTI
지부티 Djibouti
아덴 만 Gulf of Aden
아덴
예멘 YEMEN
사나 Sanaa
라스아시르 곶 Ras Asir C.
소코트라 섬 Socotra I. (예멘)
베르베라
소말리아 반도 Somalia Pen.
소말리아 SOMALIA
모가디슈 Mogadishu
키스마유
케냐 KENYA
나이로비 Nairobi
킬리만자로 산 Kilimanjaro Mt. 5895
몸바사
우간다 UGANDA
캄팔라 Kampala
르완다 RWANDA
키갈리 Kigali
부룬디 BURUNDI
부줌부라 Bujumbura
빅토리아 호 Victoria L.
투르카나 호 Turkana L.
탕가니카 호 Tanganyika L.
탄자니아 TANZANIA
도도마
다르에스살람 Dar es Salaam
잠비아 ZAMBIA
니아사 호 Nyasa L.
말라위 MALAWI
모잠비크 MOZAMBIQUE
코스몰레도 제도 Cosmoledo Is.
세이셸 SEYCHELLES
빅토리아 Victoria
홍해 Red Sea
지다 Jidda
메카 Mecca
메디나 Medina
네푸드 사막 Nefud Des.
사우디아라비아 SAUDI ARABIA
리야드 Riyadh
아라비아 반도 Arabia Pen.
룹알할리 사막 Rub'al Khali Des.
바그다드 Baghdad
이라크 IRAQ
쿠웨이트 KUWAIT
쿠웨이트 Kuwait
바스라 Basra
페르시아 만 Gulf of Persia
바레인 BAHRAIN
마나마 Manama
카타르 QATAR
도하 Doha
아랍 에미리트 UNITED ARAB EMIRATES
아부다비 Abu Dhabi
두바이 Dubai
오만 만 Gulf of Oman
무스카트 Muscat
오만 OMAN
타브리즈 Tabriz
테헤란 Teheran
엘부르즈 산맥 Elburz Mts.
이란 IRAN
이스파한 Isfahan
시라즈 Shiraz
케르만
이란 고원 Iran Plat.
반다르아바스
마슈하드 Mashhad
투르크메니스탄 TURKMENISTAN
아시가바트 Ashgabat
투르크멘바시
카라쿰 사막 Kara Kum Des.
키질쿰 사막 Kyzyl Kum Des.
우즈베키스탄 UZBEKISTAN
타슈켄트 Tashkent
사마르칸트
키르기스스탄 KYRGYZSTAN
비슈케크 Bishkek
알마티 Almaty
타지키스탄 TADZHIKISTAN
두샨베 Dushanbe
아프가니스탄 AFGHANISTAN
카불 Kabul
헤라트
힌두쿠시 산맥 Hindu Kush Mts.
파미르 고원 Pamir Plat.
이슬라마바드 Islamabad
라호르 Lahore
파키스탄 PAKISTAN
퀘타
물탄 Multan
하이데라바드 Hyderabad
카라치 Karachi
타르 사막 Thar Des.
델리 Delhi
뉴델리 New Delhi
아그라 Agra
칸푸르 Kanpur
바라나시 Varanasi
파트나 Patna
카트만두 Kathmandu
네팔 NEPAL
팀부 Thimphu
에베레스트 산 Everest Mt. 8848
히말라야 산맥 Himalaya Mts.
카라코람 산맥 Karakoram Mts.
티베트 고원 Tibet Plat. (시짱 고원)西藏高原
쿤룬 산맥 昆侖山脈
타클라마칸 사막 (타클라마칸 사막)
톈산 산맥 天山山脈
타림 분지 塔里木盆地
중가리아 분지 Zungaria Basin
우루무치 烏魯木齊
방글라데시 BANGLADESH
콜카타 Kolkata
갠지스 강 Ganges R.
인도 INDIA
아마다바드 Ahmadabad
뭄바이 Mumbai
나그푸르 Nagpur
라이푸르 Raipur
데칸 고원 Deccan Plat.
하이데라바드 Hyderabad
서고츠 산맥 Western Ghats Mts.
동고츠 산맥 Eastern Ghats Mts.
벵골 만 Bay of Bengal
벵갈루루 Bengaluru
첸나이 Chennai
마두라이 Madurai
코친 Cochin
포크 해협 Palk Str.
스리랑카 SRI LANKA
실론 섬 Ceylon I.
콜롬보 Colombo
스리자야와르데네푸라 Sri Jayawardenepura
아라비아 해 Arabia Sea
락샤드위프 제도 Laccadive Is.
몰디브 MALDIVES
말레 Malé
몰디브 제도 Maldive Is.
차고스 제도(영) Chagos Is.
인도양 INDIAN OCEAN


아 시 아
1:32,000,000
0 500 1,000 km
(람베르트 정적 방위 도법)
대한민국 KOREA
서울 Seoul
평양
일본 JAPAN
도쿄 東京
중국 CHINA
베이징 北京
몽골 MONGOL
울란바토르 Ulan Bator
러시아 RUSSIA
미국 UNITED STATES OF AMERICA
필리핀 PHILIPPINES
마닐라 Manila
베트남 VIETNAM
하노이 Ha Nôi
라오스 LAOS
비엔티안 Vientiane
타이 THAILAND
방콕 Bangkok
캄보디아 CAMBODIA
프놈펜 Phnompenh
미얀마 MYANMAR
말레이시아 MALAYSIA
쿠알라룸푸르 Kuala Lumpur
싱가포르 SINGAPORE
브루나이 BRUNEI
인도네시아 INDONESIA
자카르타 Jakarta
동티모르 TIMOR LESTE
파푸아 뉴기니 PAPUA NEW GUINEA
오스트레일리아 AUSTRALIA
팔라우 PALAU
미크로네시아 MICRONESIA
태평양 PACIFIC OCEAN
동해 東海
황해 黃海
동중국해 東中國海
남중국해 南中國海
오호츠크 해 Okhotsk Sea
베링 해 Bering Sea
축치 해 Chukchi Sea
베링 해협 Bering Str.
필리핀 해
자와 해 Jawa Sea
보르네오 해 Borneo Sea
술루 해 Sulu Sea
술라웨시 해 Sulawesi Sea
반다 해 Banda Sea
아라푸라 해 Arafura Sea
타이 만 Gulf of Thailand
안다만 해 Andaman Sea
랍테프 해 Laptev Sea
시베리아 평원 North Siberian Plain
중앙 시베리아 고원 Central Siberian Plat.
체르스키 산맥 Cherskiy Mts.
베르호얀스크 산맥 Verkhoyansk Mts.
스타노보이 산맥 Stanovoi Mts.
몽골 고원 Mongol Plat.
고비 사막 Gobi Des.
이상 m 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 500 200 0
해면하 200 2,000 4,000 6,000 m 미만


동부아시아
1:15,000,000
0 200 400 km
(정거 원뿔 도법)
70°E
75°E
80°E
85°E
90°E
95°E
100°E
105°E
45°N
40°N
35°N
30°N
25°N
20°N
러 시 아
카자흐스탄
키르기스스탄
몽 골
중 국
네팔
부 탄
인 도
방글라데시
미얀마
라오스
베트남
타 이
바이칼 호
Baikal L.
이르쿠츠크
Irkutsk
울란우데
벨루하 산
Belukha Mt.
4506
우브스 호
Uvs L.
코소골 호
Kosogol L.
자이산 호
Zaisan L.
발하시 호
Balkhash L.
알타이 산맥
Altai Mts.
항가이 산맥
Hangay Mts.
셀렝가 강
Selenga R.
울란바토르
Ulan Bator
비슈케크
Bishkek
알마티
Almaty
이식쿨 호
Issyk-Kul L.
톈 산 산맥
天山山脈
한텡그리산
6995
포베디 산
7439
준가리아 분지
Zungaria Basin.
우루무치
烏魯木齊
투루판 분지
吐魯番盆地
신장웨이우얼 자치구
新疆維吾爾自治區
몽 골 고 원
Mongol Plat.
고 비 사 막
Gobi Des.
타림 분지
塔里木盆地
타커라마간 사막
(타클라마칸 사막)
塔克拉瑪干沙漠
카라코람 산맥
Karakoram Mts.
K2(고드윈오스틴 산)
K2(Godwin-Austen) Mt.
8611
아얼진 산맥
阿爾金山脈
둔황
둔황석굴
치롄 산맥
祁連山脈
차이다무 분지
柴達木盆地
쿤 룬 산 맥
昆侖山脈
무쯔타거 산
木孜塔格山
6973
카슈미르
Kashmir
티 베 트 고 원
Tibet Plat.
(시짱 고원)西藏高原
시짱(티베트) 자치구
西藏自治區
칭 짱 고 원
青藏高原
칭하이 호
青海湖
칭하이 성
青海省
시닝
西寧
란저우
蘭州
닝샤후이 족 자치구
寧夏回族自治區
간쑤 성
甘肅省
인산 산맥
陰山山脈
바옌카라 산맥
巴顏喀拉山脈
탕구라 산맥
唐古拉山脈
히 말 라 야 산 맥
Himalaya Mts.
에베레스트 산
Everest Mt.
8848
칸첸중가 산
8586
안나푸르나 산
Annapurna Mt.
8091
난다데비 산
Nanda Devi Mt.
7817
카트만두
Kathmandu
팀푸
Thimphu
라싸
아루나찰프라데시
Arunachal Pradesh
브라마푸트라 강
Brahmaputra R.
히마찰프라데시
Himachal Pradesh
우타란찰
Uttaranchal
데라둔
Dehradun
우타르프라데시
Uttar Pradesh
러크나우
Lucknow
칸푸르
Kanpur
힌두스탄 평원
Hindustan Plain
알라하바드
Allahabad
바라나시
Varanasi
비하르
Bihar
파트나
Patna
갠지스 강
Ganges R.
마디아프라데시
Madhya Pradesh
자르칸드
Jharkhand
란치
Ranchi
잠셰드푸르
Jamshedpur
아산솔
Asansol
서벵골
West Bengal
차티스가르
Chhattisgarh
라이푸르
Raipur
오리사
Orissa
콜카타
Kolkata
쿨나
Khulna
다카
Dacca
치타공
Chittagong
메갈라야
Meghalaya
아삼
Assam
나갈랜드
Nagaland
마니푸르
Manipur
트리푸라
Tripura
미조람
Mizoram
시킴
Sikkim
쿠타크
Cuttack
부바네스와르
Bhubaneswar
동고츠 산맥
Eastern Ghats Mts.
비사카파트남
Vishakhapatnam
벵 골 만
Bay of Bengal
아라칸 산맥
Arakan Mts.
이라와디 강
Irrawaddy R.
친드윈 강
Chindwin R.
만달레이
Mandalay
네피도
Naypyidaw
샨 고원
Shan Plat.
살윈 강
Salween R.
메콩 강
Mekong R.
쓰촨 성
四川省
청두
成都
쓰촨 분지
四川盆地
충칭
重慶
구이저우 성
貴州省
구이양
貴陽
윈난 성
雲南省
쿤밍
昆明
윈구이 고원
雲貴高原
광시 좡 족 자치구
廣西壯族自治區
난닝
南寧
훙 강
Hong R.
하노이
Ha Noi
통킹 만
Gulf of Tongking
산시 성
陝西省
시안
西安
바오지
寶鷄
인촨
銀川
뤄부 호
羅布湖
키질쿰불동
이리 강
Ili R.
타림 강
塔里木河
진사 강
金沙江
야룽 강
어링 호
나무 호
納木湖


대한민국
서울
Seoul
평양
베이징
北京
도쿄
東京
일 본
동 해
東海
황 해
黃海
남 해
동 중 국 해
東中國海
남 중 국 해
南中國海
태 평 양
PACIFIC OCEAN
오호츠크 해
Okhotsk Sea
보하이 만
渤海灣
네이멍구 자치구
內蒙古自治區
헤이룽장 성
黑龍江省
지린 성
吉林省
랴오닝 성
遼寧省
허베이 성
河北省
산둥 성
山東省
산시 성
山西省
허난 성
河南省
장쑤 성
江蘇省
안후이 성
安徽省
후베이 성
湖北省
저장 성
浙江省
장시 성
江西省
후난 성
湖南省
푸젠 성
福建省
광둥 성
廣東省
하이난 성
海南省
상하이
上海
톈진
天津
하얼빈
哈爾濱
창춘
長春
선양
瀋陽
다롄
大連
칭다오
青島
난징
南京
우한
武漢
홍콩(香港)
Hong Kong
타이베이
臺北
타이완
臺灣
사할린 섬
Sakhalin I.
홋카이도
北海道
혼 슈
本州
시코쿠
四國
규슈
九州
삿포로
札幌
센다이
仙臺
요코하마
橫濱
나고야
名古屋
오사카
大阪
교토
京都
히로시마
廣島
후쿠오카
福岡
가고시마
鹿兒島
하바롭스크
Khabarovsk
블라디보스토크
Vladivostok
독도
울릉도
제주
제주도
부산
대구
울산
광주
대전
인천
청주
전주
창원
강릉
춘천
원산
함흥
청진
신의주
백두산
2744
개마고원
대한 해협
쓰시마 섬
對馬島
필리핀
바시 해협
Bashi Str.
루손 해협
Luzon Str.
타타르 해협
Tatar Str.
아무르 강
Amur R.
우수리 강
Ussuri R.
황허
장강
북회귀선
이상
m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000
m
미만
110°E
115°E
120°E
125°E
130°E
135°E
140°E
145°E
150°E
50°N
45°N
40°N
35°N
30°N
25°N
20°N


일 본
1:7,300,000
0 50 100 150 km
(정거 원뿔 도법)
러시아
RUSSIA
중 국
CHINA
대한민국
KOREA
일 본
JAPAN
동 해
East Sea
태 평 양
PACIFIC OCEAN
오호츠크 해
Okhotsk Sea
동중국해
東中國海
사할린 섬
Sakhalin I.
네벨스크
소야 해협
宗谷海峽
소야 곶
왓카나이
레분 섬
礼文島
리시리 섬
利尻島
소야
宗谷
기타미 산맥
아바시리
網走
시레토코 곶
네무로 해협
구나시리 섬
國後島
네무로
根室
루모이
留萌
가미카와
上川
아사히카와
홋카이도
北海道
구시로
釧路
이시카리
石狩
오타루
삿포로
札幌
시리베시
後志
소라치
空知
히다카 산맥
오비히로
도카치
十勝
이부리
胆振
도마코마이
무로란
히다카
日高
우라카와
에리모 곶
히로오
히야마
檜山
오시마
渡島
에사시
하코다테
쓰가루 해협
津輕海峽
시모키타 반도
쓰가루 반도
무쓰 만
아오모리
青森
히로사키
하치노헤
아키타
秋田
이와테
岩手
기타카미 산맥
아키타
모리오카
미야코
요코테
오우 산맥
가마이시
사카타
야마가타
山形
미야기
宮城
이시노마키
센다이
仙台
센다이 만
사도 섬
佐渡島
니가타
新潟
나가오카
후쿠시마
福島
아이즈와카마쓰
이와키
노토 반도
스즈
도야마 만
이시카와
石川
가나자와
도야마
富山
조에쓰
나가노
長野
혼슈
本州
도치기
栃木
우쓰노미야
히타치
군마
群馬
마에바시
미토
이바라키
茨城
다카사키
사이타마
쓰쿠바
도쿄
東京
지바
千葉
야마나시
가와사키
川崎
요코하마
横濱
가나가와
神奈川
보소 반도
사가미 만
이즈 반도
시즈오카
靜岡
하마마쓰
濱松
스루가 만
니지마 섬
新島
도요하시
豊橋
나고야
名古屋
아이치
愛知
기후
岐阜
후쿠이
福井
후쿠이
쓰루가
와카사 만
미에
三重
나라
奈良
오사카
大阪
교토
京都
시가
滋賀
효고
兵庫
고베
神戶
와카야마
和歌山
기이 반도
기이 수도
오키 섬
隱岐島
돗토리
鳥取
마쓰에
시마네
島根
주고쿠 산맥
오카야마
岡山
히로시마
廣島
히로시마
구레
야마구치
山口
야마구치
시모노세키
아카시
시코쿠
四國
가가와
香川
다카마쓰
도쿠시마
德島
고치
高知
에히메
愛媛
마쓰야마
이마바리
도사 만
스사키
아시즈리 곶
기타큐슈
北九州
후쿠오카
福岡
후쿠오카
벳푸
오이타
大分
사가
佐賀
나가사키
長崎
나가사키
고토 제도
구마모토
熊本
규슈 산지
노베오카
미야자키
宮崎
미야자키
규슈
九州
가고시마
鹿兒島
오스미 반도
다네가 섬
種子島
야쿠 섬
屋久島
쓰시마 섬
對馬島
이즈하라
이키 섬
壹岐島
대한 해협
이키 해협
부산
울산
경주
포항
안동
태백
삼척
동해
강릉
속초
울릉도
독도
청진
나진
단천
혜산
백두산
두만강
연지
투먼
훈춘
지린 성
吉林省
둔화
무단장
牡丹江
헤이룽장 성
黑龍江省
우수리 강
한카 호
Khanka L.
블라디보스토크
Vladivostok
우수리스크
나홋카
달네레친스크
레소자봇스크
연해주
沿海州
시호테알린 산맥
Sikhote-Alin Mts.
달네고르스크
올가
아마미오 섬
奄美大島
나제
도쿠노 섬
德之島
오키노에라부 섬
沖永良部島
가고시마
鹿兒島
아마미 제도
오키나와 제도
오키나와 섬
沖繩島
오키나와
나하
오키나와
沖繩
난세이 제도
南西諸島
사키시마 제도
미야코 섬
宮古島
이리오모테 섬
西表島
이시가키 섬
石垣島
이상 m
5,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
2,000
4,000
6,000 m 미만

동남아시아

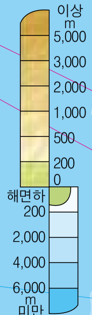
1 : 19,000,000

0 300 600 km

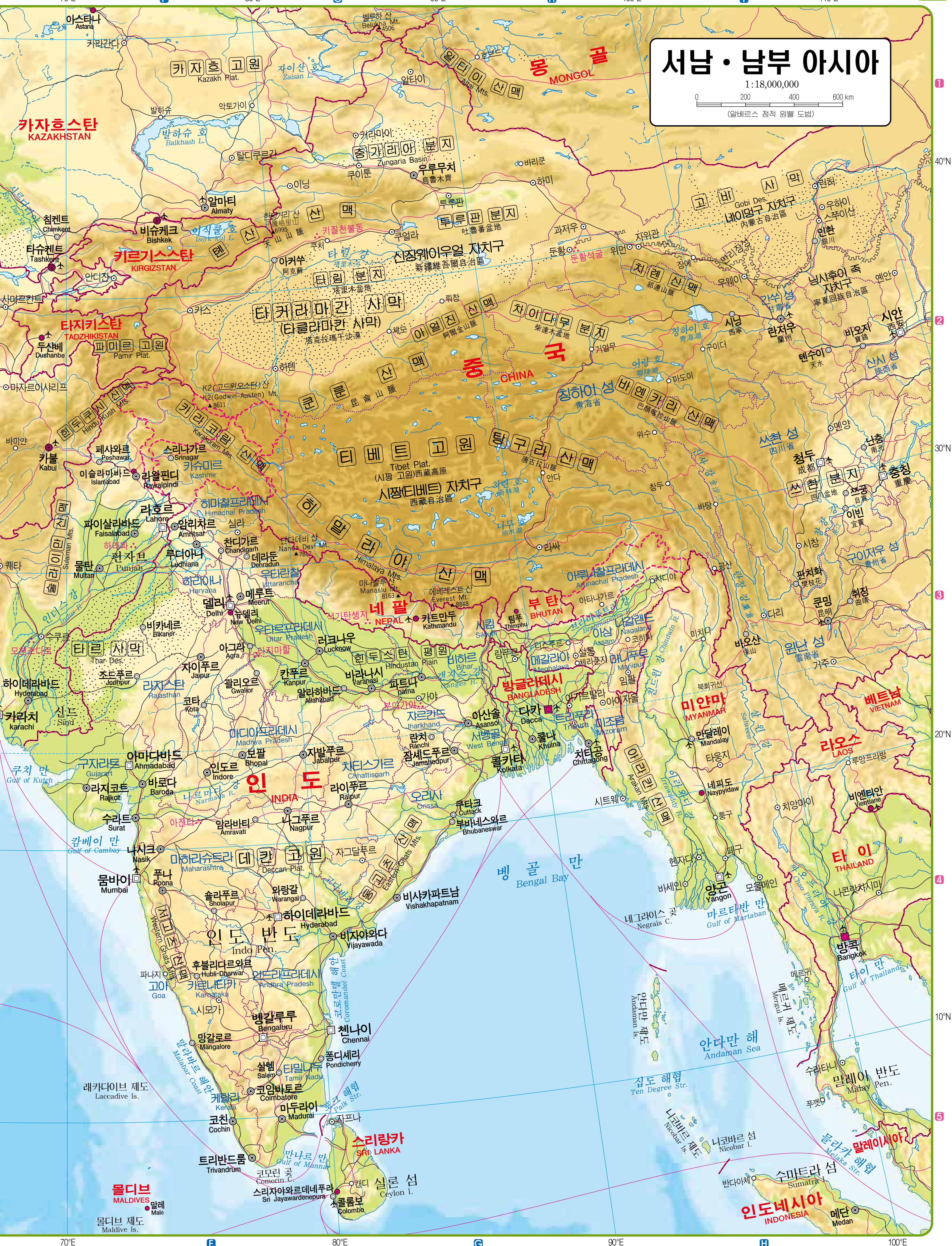
(알베르스 정적 원뿔 도법)

중국 CHINA
미얀마 MYANMAR
방글라데시 BANGLADESH
라오스 LAOS
타이 THAILAND
베트남 VIETNAM
캄보디아 CAMBODIA
필리핀 PHILIPPINES
말레이시아 MALAYSIA
브루나이 BRUNEI
싱가포르 SINGAPORE
인도네시아 INDONESIA
동티모르 TIMOR-LESTE
팔라우 PALAU
미크로네시아 MICRONESIA

태평양 PACIFIC OCEAN
남중국해 南中國海
동중국해 東中國海
벵골 만 Bay of Bengal
안다만 해 Andaman Sea
타이 만 Gulf of Thailand
통킹 만 Gulf of Tonkin
보르네오 해 Borneo Sea
술루 해 Sulu Sea
술라웨시 해 Sulawesi Sea
자와 해 Java Sea
반다 해 Banda Sea
플로레스 해 Flores Sea
티모르 해 Timor Sea
아라푸라 해 Arafura Sea




A
B
C
D
E
30°E
40°E
50°E
60°E
40°N
30°N
20°N
10°N
1
2
3
4
5
우크라이나
UKRAINA
루마니아
RUMANIA
부쿠레슈티
Bucuresti
오데사
Odessa
불고그라드
Volgograd
로스토프
Rostov
러 시 아
RUSSIA
아조프 해
Azov Sea
세바스토폴
심페로폴
케르치
얄타
크라스노다르
Krasnodar
소치
흑 해
Black Sea
소피아
Sofia
불가리아
BULGARIA
코소보
KOSOVO
프리슈티나
스코페
Skopje
마케도니아
MACEDONIA
바르나
테살로니키
그리스
GREECE
에게 해
Aegean Sea
아테네
Athina
이스탄불
Istanbul
보스포루스 해협
Bosporus Str.
종굴다크
부르사
Bursa
앙카라
Ankara
터 키
TURKEY
삼순
트라브존
이즈미르
Izmir
아나톨리아 고원
Anatolian Plat.
코니아
Konya
시바스
에르주름
안탈리아
Antalya
토로스 산맥
Toros Mts.
말라티아
크레타 섬
Creta
이라클리온
아다나
Adana
가지안테프
Gaziantep
키프로스
KYPROS
니코시아
Nicosia
알레포
Aleppo
시리아
SYRIA
홈스
Homs
팔미라
베이루트
Beirut
레바논
LEBANON
다마스쿠스
Damascus
이스라엘
ISRAEL
예루살렘
Jerusalem
암만
Amman
요르단
JORDAN
지 중 해
Mediterranean Sea
알렉산드리아
Alexandria
카이로
Cairo
포트사이드
수에즈 운하
Suez Canal
수에즈
카타라 저지
Qattara Dep.
멤피스
시나이 반도
Sinai Pen.
아카바
아카바 만
Gulf of Aqaba
이 집 트
EGYPT
아시우트
테베
케나
룩소르
제1폭포
아스완 댐
아스완
나세르 호
Nasser L.
아부심벨신전
제2폭포
와디할파
누비아 사막
Nubia Des.
제3폭포
제4폭포
제5폭포
포트수단
앗바라
수 단
SUDAN
옴두르만
Omdurman
하르툼
Khartoum
메다니
카살라
에리트레아
ERITREA
아스마라
Asmara
달락 제도
Dahlak Is.
홍 해
Red Sea
타나 호
Tana L.
딘더 국립 공원
라스다샨 산
Ras Dashan Mt.
4620
데세
남수단
SOUTH SUDAN
아디스아바바
Addis Ababa
감베라 국립 공원
지마
아비시니아 고원
Abyssinia Plat.
에티오피아
ETHIOPIA
오모 국립 공원
카파
Kaffa
바코
투르카나 호
Turkana L.
메가
케 냐
KENYA
디레다와
하르게이사
오가덴
Ogaden
시벨리 강
Shibeli R.
소말리아
SOMALIA
소말리아 반도
Somalia Pen.
에일
지부티
DJIBOUTI
바브엘만데브 해협
Bab-el-mandeb Str.
아 덴 만
Gulf of Aden
아덴
소코트라 섬(예멘)
Socotra I.
라스아시르 곶
Ras Assir C.
베르베라
타이즈
무칼라
호데이다
사나
Sanaa
예 멘
YEMEN
하드라마우트
Hadhramaut
파라산 제도
Farasan Is.
아브하
아시르
Asir
룹 알 할 리 사 막
Rub al Khali Des.
오 만
OMAN
주파르
Zufar
살랄라
쿠리아무리아 제도
Kuriamuria Is.
마시라 섬
Masirah I.
아라비아 해
Arabia Sea
인 도 양
INDIAN OCEAN
지다
Jidda
메카
Mecca
알타이프
메디나
Medina
헤자즈
Hejaz
아라비아 고원
Arabia Plat.
사우디아라비아
SAUDI ARABIA
네지드
Nejd
북회귀선
리야드
Riyadh
아라비아 반도
Arabia Pen.
후푸프
네푸드 사막
Nefud Des.
하일
타부크
자우프
시리아 사막
Syria Des.
이라크
IRAQ
바그다드
Baghdad
바빌론
안나자프
메소포타미아
Mesopotamia
우르
바스라
Basra
아바단
쿠웨이트
Kuwait
KUWAIT
페르시아 만
Gulf of Persia
바레인
BAHRAIN
마나마
Manama
카타르
QATAR
도하
Doha
두바이
Dubai
아부다비
Abu Dhabi
아랍 에미리트
UNITED ARAB EMIRATES
호르무즈 해협
Hormuz Str.
소하르
오만 만
Gulf of Oman
삼 산
Sham Mt.
3019
무스카트
Muscat
수르
반다르아바스
밤푸르
자스크
차바하르
마크란
Makran
파키스탄
PAKISTAN
발루치스탄
Baluchistan
루트 사막
Lut Des.
자헤단
케르만
이란 고원
Iran Plat.
자그로스 산맥
Zagros Mts.
시라즈
Shiraz
파르스
Fars
아바즈
Ahvaz
디즈풀
수사
이스파한
Isfahan
예즈드
이 란
IRAN
카비르 사막
Kavir Des.
나마크 호
Namak L.
쿰
Qum
테헤란
Teheran
데마벤드 산
Demavend Mt.
5671
엘부르즈 산맥
Elburz Mts.
라슈트
Rasht
바흐타란
Bakhtaran
키르쿠크
Kirkuk
에르빌
Erbil
모술
Mosul
티그리스 강
Tigris R.
유프라테스 강
Euphrates R.
쿠르디스탄
Kurdistan
니네베
타브리즈
Tabriz
우르미아 호
Urmia
반 호
Van L.
아제르바이잔
AZERBAIDZHAN
바쿠
Baku
예레반
Erevan
아르메니아
ARMENIA
트빌리시
Tbilisi
조지아
GEORGIA
바투미
엘브루스 산
Elbrus Mt.
5642
캅카스 산맥
Kavkaz Mts.
그로즈니
마하치칼라
아스트라한
카스피 해
Caspian Sea
카스피 연안 저지
Caspian Depression
아티라우
악타우
포르트세프첸코
우스튜르트 고원
Ustyurt Plat.
카라보가스골 만
Gulf of Kara Bogaz Gol
투르크멘바시
카라쿰 사막
Kara Kum Des.
투르크메니스탄
TURKMENISTAN
아시가바트
Ashgabat
카라쿰 운하
Kara Kum Canal
마리
차르조우
부하라
마슈하드
Mashhad
호라산
Khorasan
헤라트
아프가니스탄
AFGHANISTAN
비르잔드
헬만드 호
Helmand L.
헬만드 강
Helmand R.
칸다하르
우즈베키스탄
UZBEKISTAN
키질쿰 사막
Kyzyl Kum Des.
누쿠스
투란 저지
Turan Dep.
아랄 해
Aral Sea
아랄스크
바이코누르
크질오르다
카자흐 초원
Kazakh Ste.
엠바
악튜빈스크
우랄 강
Ural R.
볼가 강
Volga R.
이상
m
5,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
2,000
4,000
m
미만


서남 · 남부 아시아
1:18,000,000
0
200
400
600 km
(알베르스 정적 원뿔 도법)
70°E
80°E
90°E
100°E
110°E
40°N
30°N
20°N
10°N
몽 골
MONGOL
중 국
CHINA
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
키르기스스탄
KIRGIZSTAN
타지키스탄
TADZHIKISTAN
네 팔
NEPAL
부 탄
BHUTAN
방글라데시
BANGLADESH
미얀마
MYANMAR
라오스
LAOS
베트남
VIETNAM
타 이
THAILAND
말레이시아
인 도
INDIA
스리랑카
SRI LANKA
몰디브
MALDIVES
인도네시아
INDONESIA
아스타나
Astana
카라간다
카자흐 고원
Kazakh Plat.
자이산 호
Zaisan L.
벨루하 산
Belukha Mt.
4506
알타이 산맥
Altai Mts.
알타이
발하슈
발하슈 호
Balkhash L.
악토가이
탈디쿠르간
카라마이
중가리아 분지
Zungaria Basin
쿠이툰
우루무치
烏魯木齊
이닝
알마티
Almaty
침켄트
Chimkent
비슈케크
Bishkek
이식쿨 호
Issyk Kul L.
톈 산 산맥
天 山 山 脈
한텡그리 산
6995
키질천불동
투루판
투루판 분지
吐魯番盆地
하미
바리쿤
쿠얼러
쿠처
타림 강
아커쑤
阿克蘇
타림 분지
塔里木盆地
신장웨이우얼 자치구
新疆維吾爾自治區
타슈켄트
Tashkent
안디잔
사마르칸트
카스
두샨베
Dushanbe
파미르 고원
Pamir Plat.
타커라마간 사막
(타클라마칸 사막)
塔克拉瑪干沙漠
체모
뤄창
아얼진 산맥
阿爾金山脈
차이다무 분지
柴達木盆地
치렌 산맥
祁連山脈
둔황
둔황석굴
자위관
위먼
장예
우웨이
고비 사막
Gobi Des.
네이멍구 자치구
內蒙古自治區
얼롄
우하이
스쭈이산
인촨
銀川
바오터우
닝샤후이 족 자치구
寧夏回族自治區
옌안
간쑤 성
甘肅省
란저우
蘭州
시닝
西寧
칭하이 호
青海湖
거얼무
구이더
시안
西安
바오지
寶鷄
톈수이
天水
산시 성
陝西省
허톈
마자르이샤리프
쿤룬 산맥
崑崙山脈
K2(고드윈오스틴)산
K2(Godwin-Austen) Mt.
8611
힌두쿠시 산맥
Hindu Kush Mts.
카라코람 산맥
Karakoram Mts.
어링 호
마둬
칭하이 성
青海省
바옌카라 산맥
巴顔喀拉山脈
바미얀
카불
Kabul
페샤와르
Peshawar
스리나가르
Srinagar
카슈미르
Kashmir
이슬라마바드
Islamabad
라왈핀디
Rawalpindi
티베트 고원
Tibet Plat.
(시짱 고원)西藏高原
탕구라 산맥
唐古拉山脈
위수
시짱(티베트) 자치구
西藏自治區
안둬
창두
쓰촨 성
四川省
청두
成都
쓰촨 분지
四川盆地
충칭
重慶
난충
몐양
쯔궁
이빈
宜賓
라호르
Lahore
히마찰프라데시
Himachal Pradesh
파이살라바드
Faisalabad
암리차르
Amritsar
심라
찬디가르
Chandigarh
난다데비 산
Nanda Devi Mt.
7817
술라이만 산맥
Sulaiman Mts.
펀자브
Punjab
루디아나
Ludhiana
데라둔
Dehradun
히말라야 산맥
Himalaya Mts.
라싸
나무 호
바탕
시창
구이저우 성
판즈화
쿤밍
昆明
취징
퀘타
물탄
Multan
우타란찰
Uttaranchal
하리아나
Haryana
메루트
Meerut
델리
Delhi
뉴델리
New Delhi
마나슬루 산
Manaslu Mt.
8163
에베레스트 산
Everest Mt.
8848
카트만두
Kathmandu
시킴
Sikkim
팀푸
Thimphu
아루나찰프라데시
Arunachal Pradesh
사디야
아타나가르
다리
인더스 강
Indus R.
비카네르
Bikaner
타르 사막
Thar Des.
모헨조다로
우타르프라데시
Uttar Pradesh
러크나우
Lucknow
아그라
Agra
타지마할
힌두스탄 평원
Hindustan Plain
비하르
Bihar
실롱
메갈라야
Meghalaya
체라푼지
아삼
Assam
나갈랜드
Nagaland
코히마
마니푸르
Manipur
임팔
미치나
바오산
윈난 성
雲南省
거주
하이데라바드
Hyderabad
조드푸르
Jodhpur
자이푸르
Jaipur
라자스탄
Rajasthan
괄리오르
Gwalior
칸푸르
Kanpur
바라나시
Varanasi
파트나
patna
갠지스 강
Ganges R.
알라하바드
Allahabad
가야
보드가야
코타
Kota
카라치
karachi
신드
Sind
자르칸드
Jharkhand
아산솔
Asansol
다카
Dacca
트리푸라
Tripura
아가르탈라
아이자울
미조람
Mizoram
만달레이
Mandalay
타웅지
북회귀선
살윈 강
Salween R.
친드윈 강
Chindwin R.
루앙프라방
마디아프라데시
Madhya Pradesh
란치
Ranchi
서벵골
West Bengal
쿨나
Khulna
잠셰드푸르
Jamshedpur
콜카타
Kolkata
치타공
Chittagong
아라칸 산맥
Arakan Mts.
구치 만
Gulf of Kutch
구자라트
Gujarat
아마다바드
Ahmadabad
인도르
Indore
보팔
Bhopal
자발푸르
Jabalpur
차티스가르
Chhattisgarh
라지코트
Rajkot
바로다
Baroda
나르마다 강
Narmada R.
라이푸르
Raipur
오리사
Orissa
쿠타크
Cuttack
부바네스와르
Bhubaneswar
시트웨
이라와디 강
Irrawaddy R.
네피도
Naypyidaw
퉁구
치앙마이
비엔티안
Vientiane
수라트
Surat
아잔타
암라바티
Amravati
나그푸르
Nagpur
동고츠 산맥
Eastern Ghats Mts.
캄베이 만
Gulf of Cambay
나시크
Nasik
마하라슈트라
Maharashtra
데칸 고원
Deccan Plat.
자그달푸르
벵골 만
Bengal Bay
헨자다
페구
바세인
양곤
Yangon
모울메인
나콘랏차시마
뭄바이
Mumbai
푸나
Poona
솔라푸르
Sholapur
와랑갈
Warangal
고다바리 강
비샤카파트남
Vishakhapatnam
네그라이스 곶
Negrais C.
마르타반 만
Gulf of Martaban
차오프라야 강
Chao Phraya R.
하이데라바드
Hyderabad
비자야와다
Vijayawada
서고츠 산맥
Western Ghats Mts.
인도 반도
Indo Pen.
방콕
Bangkok
파나지
고아
Goa
후블리다르와르
Hubli-Dharwar
카르나타카
Karnataka
안드라프라데시
Andhra Pradesh
코로만델 해안
Coromandel Coast
안다만 제도
Andaman Is.
메르귀
메르귀 제도
Mergui Is.
타이 만
Gulf of Thailand
시모가
방갈루루
Bengaluru
첸나이
Chennai
말라바르 해안
Malabar Coast
망갈로르
Mangalore
퐁디셰리
Pondicherry
안다만 해
Andaman Sea
살렘
Salem
타밀나두
Tamil Nadu
수라타니
말레이 반도
Malay Pen.
래카다이브 제도
Laccadive Is.
코임바토르
Coimbatore
케랄라
Kerala
10도 해협
Ten Degree Str.
팔크 해협
Palk Str.
마두라이
Madurai
코친
Cochin
자프나
니코바르 제도
Nicobar Is.
니코바르 섬
Nicobar I.
푸껫
믈라카 해협
Melaka Str.
트리반드룸
Trivandrum
만나르 만
Gulf of Mannar
코모린 곶
Comorin C.
캔디
실론 섬
Ceylon I.
스리자야와르데네푸라
Sri Jayawardenepura
콜롬보
Colombo
반다아체
수마트라 섬
Sumatra I.
메단
Medan
말레
Malé
몰디브 제도
Maldive Is.


아 프 리 카
1:31,000,000
0 500 1000 km
(시뉴소이드 도법)
이상 m 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 500 200 0
해면하 200 1,000 2,000 4,000 6,000 m 미만
30°W 20°W 10°W 0° 10°E 20°E 30°E 40°E
40°N 30°N 20°N 10°N 0° 10°S 20°S 30°S
북회귀선
남회귀선
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
지 중 해
Mediterranean Sea
기니 만
Gulf of Guinea
포르투갈 PORTUGAL
에스파냐 ESPAÑA
리스본 Lisbon
마드리드 Madrid
바르셀로나 Barcelona
이베리아 반도 Iberia Pen.
세비야 Sevilla
그라나다
지브롤터 해협 Gibraltar Str.
마요르카 섬 Mallorca I.
사르데냐 섬(이) Sardegna I.
로마 Roma
나폴리 Napoli
이탈리아 ITALIA
팔레르모 Palermo
시칠리아 섬 Sicilia I.
몰타 MALTA
알바니아 ALBANIA
마케도니아 MACEDONIA
불가리아 BULGARIA
이스탄불 Istanbul
앙카라 Ankara
부르사 Bursa
이즈미르 Izmir
안탈리아 Antalya
터 키 TURKEY
아테네 Athina
그리스 GREECE
크레타 섬 Creta I.
조지아 GEORGIA
아르메니아 ARMENIA
예레반 Erevan
키프로스 KYPROS
니코시아 Nicosia
시리아 SYRIA
알레포 Aleppo
레바논 LEBANON
베이루트 Beirut
다마스쿠스 Damascus
이스라엘 ISRAEL
예루살렘 Jerusalem
암만 Amman
요르단 JORDAN
이라크 IRAQ
모술 Mosul
알제 Alger
오랑 Oran
라바트 Rabat
페스 Fes
카사블랑카 Casablanca
마라케시 Marrakech
아틀라스 산맥 Atlas Mts.
모로코 MOROCCO
마데이라 제도(포) Madeira Is.
카나리아 제도(에) Canarias Is.
라스팔마스
엘아이운 El Aaiun
서사하라 WESTERN SAHARA
튀니스 Tunis
튀니지 TUNISIE
트리폴리 Tripoli
미스라타 Misrātah
시드라 만 Gulf of Sidra
벵가지 Bengasi
알렉산드리아 Alexandria
카이로 Cairo
기제 Gizeh
수에즈
알 제 리 ALGERIE
리 비 아 LIBYA
리 비 아 사 막 Libya Des.
이 집 트 EGYPT
이기디 사막 Iguidi Des.
아하가르 고원 Ahaggar Plat.
타하트 산 Tahat Mt. 2918
티베스티 고원 Tibesti Plat.
에미쿠시 산 Emi Koussi Mt. 3415
엘주프 사막 El Djouf Des.
사 하 라 Sahara Des.
누비아 사막 Nubia Des.
아스완
나일 강 Nile R.
홍해 Red Sea
지다 Jidda
메카 Mecca
메디나 Medina
네푸드 사막 Nefud Des.
모리타니 MAURITANIE
누악쇼트 Nouakchott
카보베르데 CABO VERDE
프라이아 Praia
세네갈 SENEGAL
다카르 Dakar
세네갈 강 Senegal R.
감비아 GAMBIA
반줄 Banjul
기니비사우 GUINEA BISSAU
비사우 Bissau
기니 GUINEA
코나크리 Conakry
시에라리온 SIERRA LEONE
프리타운 Freetown
라이베리아 LIBERIA
몬로비아 Monrovia
코트디부아르 CÔTE D'IVOIRE
야무수크로 Yamoussoukro
아비장 Abidjan
말 리 MALI
바마코 Bamako
통북투
니제르 강 Niger R.
부르키나파소 BURKINA FASO
와가두구 Ouagadougou
가나 GHANA
쿠마시 Kumasi
아크라 Accra
토고 TOGO
로메 Lomé
베냉 BENIN
포르토노보 Porto Novo
니 제 르 NIGER
니아메 Niamey
나이지리아 NIGERIA
아부자 Abuja
라고스 Lagos
이바단 Ibadan
카노 Kano
포트하커트 Port Harcourt
차 드 CHAD
차드 호 Chad L.
은자메나 N'Djamena
수 단 SUDAN
하르툼 Khartoum
옴두르만 Omdurman
남수단 SOUTH SUDAN
주바 Juba
에리트레아 ERITREA
아스마라 Asmara
아디스아바바 Addis Ababa
아비시니아 고원 Abyssinia Plat.
카메룬 CAMEROON
야운데 Yaoundé
두알라 Douala
적도 기니 EQ.GUINEA
말라보 Malabo
상투메 프린시페 SAO TOME AND PRINCIPE
상투메 São Tomé
가 봉 GABON
리브르빌 Libreville
콩고 CONGO
브라자빌 Brazzaville
중앙아프리카 공화국 CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
방기 Bangui
콩고 분지 Congo Basin
콩고 민주 공화국 DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO
킨샤사 Kinshasa
키상가니 Kisangani
우간다 UGANDA
캄팔라 Kampala
빅토리아 호 Victoria L.
케 냐 KENYA
나이로비 Nairobi
케냐 산 Kenya Mt. 5199
르완다 RWANDA
키갈리 Kigali
부룬디 BURUNDI
부줌부라 Bujumbura
탄자니아 TANZANIA
킬리만자로 산 Kilimanjaro Mt. 5895
다르에스살람 DaresSalaam
탕가니카 호 Tanganyika L.
루안다 Luanda
앙 골 라 ANGOLA
우암부 Huambo
잠비아 ZAMBIA
루사카 Lusaka
말라위 MALAWI
릴롱궤 Lilongwe
블랜타이어 Blantyre
모잠비크 MOZAMBIQUE
하라레 Harare
짐바브웨 ZIMBABWE
불라와요 Bulawayo
나미비아 NAMIBIA
빈트후크 Windhoek
보츠와나 BOTSWANA
가보로네 Gaborone
칼라하리 사막 Kalahari Des.
나미브 사막 Namib Des.
프리토리아 Pretoria
요하네스버그 Johannesburg
마푸토 Maputo
스와질란드 SWAZILAND
음바바네 Mbabane
레소토 LESOTHO
마세루 Maseru
더반 Durban
남아프리카 공화국 REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
케이프타운 Cape Town
희망봉
아굴라스 곶 Agulhas C.
포트엘리자베스 Port Elizabeth
드라켄즈버그 산맥 Drakensberg Mts.
모잠비크 해협 Mozambique Channel

50°E J 60°E K 70°E L 80°E M

카자흐스탄 KAZAKHSTAN
키르기스스탄 KIRGIZSTAN
카라쿰 사막 Kara Kum Des.
우즈베키스탄 UZBEKISTAN
타슈켄트 Tashkent
아제르바이잔 AZERBAIDZHAN
투르크메니스탄 TURKMENISTAN
타지키스탄 TADZHIKISTAN
카스피 해 Caspian Sea
사마르칸트
두산베 Dushanbe
중 국 CHINA
타브리즈 Tabriz
아시가바트 Ashgabat
엘부르즈 산맥 Elburz Mts.
카라코람 산맥 Karakoram Mts.
테헤란 Teheran
마슈하드 Mashhad
힌두쿠시 산맥 Hindu Kush Mts.
쿰 Qum
이 란 IRAN
바그다드 Baghdad
헤라트
카불 Kabul
이슬라마바드 Islamabad
디즈풀
자그로스 산맥 Zagros Mts.
이스파한 Isfahan
아프가니스탄 AFGHANISTAN
아나지프
티그리스 강 Tigris R.
인더스 강 Indus R.
아바즈 Ahvaz
케르만
물탄 Multan
바스라 Basra
쿠웨이트 KUWAIT
시라즈 Shiraz
쿠웨이트 Kuwait
이란 고원 Iran Plat.
발루치스탄 Baluchistan
퀘타
페르시아 만 Gulf of Persia
수쿠르
반다르아바스
파키스탄 PAKISTAN
인도 INDIA
바레인 BAHRAIN
마나마 Manama
카타르 QATAR
도하 Doha
두바이 Dubai
오만
마크란 Makran
리야드 Riyadh
후푸프
아부다비 Abu Dhabi
카라치 Karachi
무스카트 Muscat
사우디아라비아 SAUDI ARABIA
아랍 에미리트 UNITED ARAB EMIRATES
오 만 OMAN
아라비아 반도 Arabia Pen.
룹알할리 사막 Rub al Khali Des.
살랄라
사나 Sanaa
예 멘 YEMEN
아 덴 만 Gulf of Aden
호데이다
무칼라
타이즈
아덴
소코트라 섬(예멘) Socotra I.
지부티 DJIBOUTI
바브엘만데브 해협 Bab-el-mandeb Str.
지부티 Djibouti
라스아시르 곶 Ras Assir C.
베르베라
하르게이사
소말리아 반도 Somalia Pen.
디레다와
오가덴 Ogaden
에일
인 도 양 INDIAN OCEAN
에티오피아 ETHIOPIA
오비아
벨레드웨이네
소말리아 SOMALIA
모가디슈 Mogadishu
마르카
키스마유
세이셸 SEYCHELLES
빅토리아 Victoria
세이셸 제도 Seychelles Is.
코스몰레도 제도 Cosmoledo Is.
모로니 Moroni
코모로 제도 Comoro Is.
코모로 COMOROS
안치라나나
마로모코트로 산 Maromokotro Mt. 2876
마하장가
마다가스카르 섬 Madagascar I.
안타나나리보 Antananarivo
모리셔스 MAURITIUS
포트루이스 Port Louis
마다가스카르 MADAGASCAR
생드니
마나카라
남회귀선
툴레아르
파라팡가나
토라나로
세인트마리 곶 St. Mari Cape

40°N 30°N 20°N 10°N 0° 10°S 20°S 30°S

나일 강 하류

1:3,300,000

0 20 40 60 km

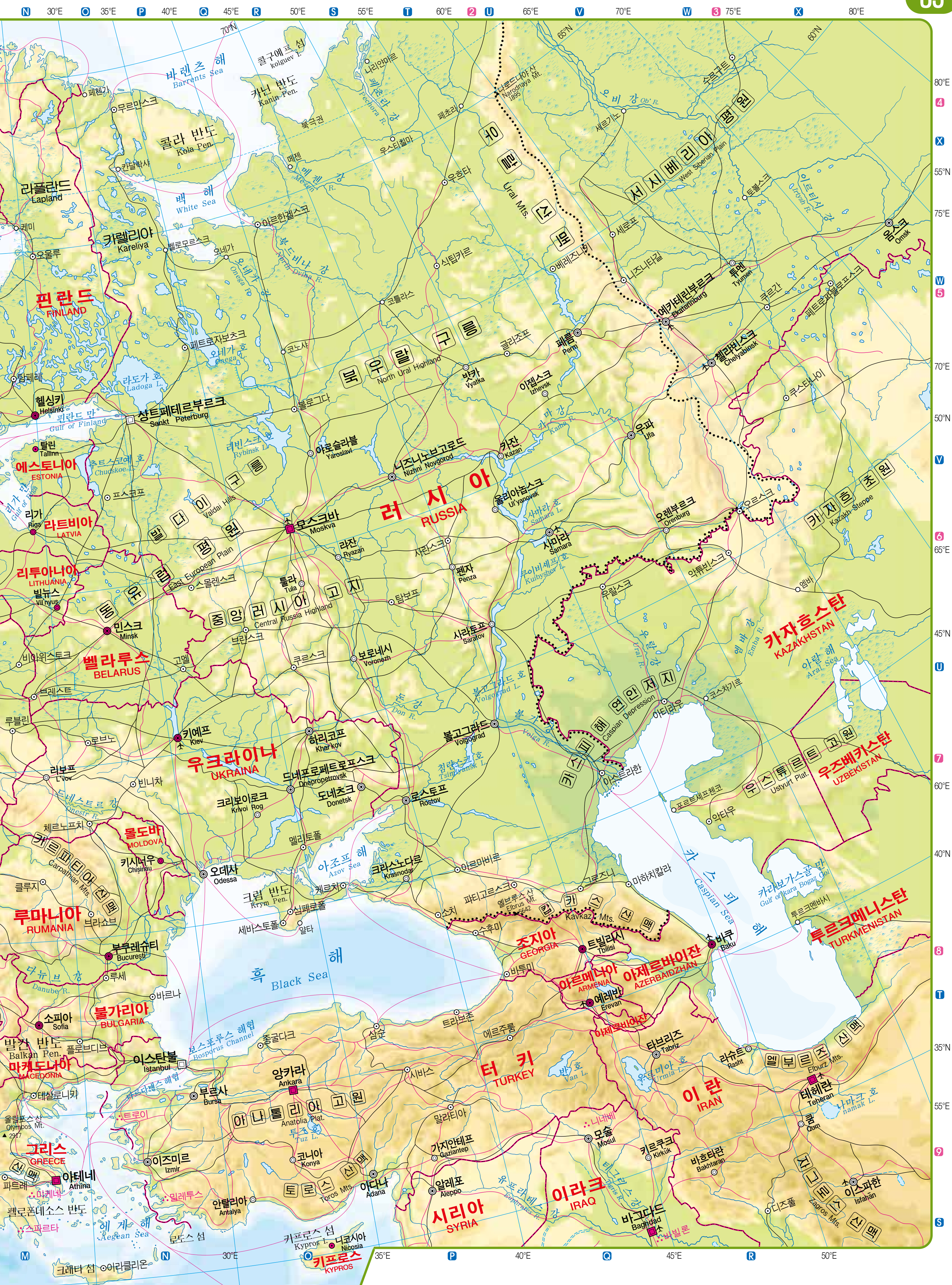
지 중 해 Mediterranean Sea
발팀
부룰루스 호 Burullus L.
둠야트 Dumyat
알렉산드리아 Alexandria
로제타
만잘라 호 Manzala L.
포트사이드 Port Said
만수라 El Mansura
만잘라 El Manzala
다만후르 Damanhur
로마니
칸타라
탄타 Tanta
자가지그 Zagazig
시빈엘콤 Shibin El kom
이스마일리아 Ismailia
벤하 Benha
파이드
기제 Gizeh
카이로 Cairo
수에즈 Suez
시나이 반도 Sinai Pen.
카룬 호 Qarun L.
아인수크나
나일 강 Nile R.
수에즈 만 Gulf of Suez
파이윰 Al-Faiyum
이 집 트 EGYPT
베니수에프
아라비아 사막 Arabia Des.
마가가
민야
30°E 32°E 30°N 28°N

이상 m 1,000 500 200 0 해면하 200 m 미만






유 럽
1:14,000,000
0 400 km
(정거 원뿔 도법)
아이슬란드
ICELAND
레이캬비크
Reykjavík
아이슬란드 섬
Iceland I.
헤클라 산
Hekla Mt.
1491
유빙 한계
북극권
노르웨이 해
Norwegian Sea
페로스 제도(덴)
Faeroes Is.
셰틀랜드 제도(영)
Shetland Is.
헤브리디스 제도(영)
Hebrides Is.
오크니 제도(영)
Orkney Is.
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
북 해
North Sea
머리 만
Moray Firth
벤네비스 산
Ben Nevis Mt.
1344
애버딘
던디
에든버러
글래스고
Glasgow
노스 해협
North Channel
아일랜드 섬
Ireland I.
런던데리
벨파스트
아일랜드
IRELAND
리머릭
더블린
Dublin
코크
그레이트브리튼 섬
Great Britain I.
영 국
UNITED KINGDOM
맨체스터
Manchester
리버풀
Liverpool
리즈
Leeds
셰필드
버밍엄
Birmingham
카디프
브리스틀
플리머스
포츠머스
런던
London
세인트조지스 해협
St. Georges Channel
영국 해협
English Channel
그레이트야머스
케임브리지
도버 해협
네덜란드
NETHERLANDS
암스테르담
Amsterdam
로테르담
Rotterdam
벨기에
BELGIE
브뤼셀
Brussel
릴
Lille
룩셈부르크
LUXEMBURG
룩셈부르크
Luxemburg
셰르부르
르아브르
아미앵
브레스트
브르타뉴 반도
Bretagne Pen.
파리
Paris
르망
낭트
투르
프랑스
FRANCE
비스케이 만
Bay of Biscay
보르도
Bordeaux
리모주
클레르몽페랑
중앙 고지
Massif Central
리옹
Lyon
툴루즈
Toulouse
몽펠리에
마르세유
Marseille
니스
모나코
MONACO
모나코
Monaco
리옹 만
Gulf of Lyon
안도라
ANDORRA
안도라라베야
Andorra la Vella
피레네 산맥
Pyrenees Mts.
에브로 강
Ebro R.
사라고사
Zaragoza
바르셀로나
Barcelona
타라고나
리코루냐
히혼
Gijon
오비에도
산탄데르
빌바오
칸타브리아 산맥
Cantabria Mts.
비고
포르투
Porto
바야돌리드
살라망카
포르투갈
PORTUGAL
리스본
Lisbon
타호 강
Tajo R.
이베리아 고원
Iberia Plat.
마드리드
Madrid
에스파냐
ESPANA
바다호스
발렌시아
Valencia
마요르카 섬
Mallorca I.
메노르카 섬
Menorca I.
팔마
이베리아 반도
Iberia Pen.
세비야
Sevilla
카디스
말라가
Malaga
그라나다
시에라네바다 산맥
Sierra Nevada Mts.
무르시아
카르타헤나
지브롤터 해협
Gibraltar Channel
지브롤터(영)
세우타(에)
탕헤르
Tanger
라바트
Rabat
카사블랑카
Casablanca
페스
Fes
모로코
MOROCCO
아틀라스 산맥
Atlas Mts.
멜리야(에)
우지다
오랑
Oran
알제
Alger
알제리
ALGERIE
콩스탕틴
안나바
튀니스
Tunis
튀니지
TUNISIE
지 중 해
Mediterranean Sea
노르웨이
NORWAY
스웨덴
SWEDEN
스칸디나비아 산맥
Scandinavia Mts.
스칸디나비아 반도
Scandinavia Pen.
함메르페스트
트롬쇠
베스테롤렌 제도
Vesterålen Is.
로포텐 제도
Lofoten Is.
나르비크
베스트피오르 협만
Vestfjord
보되
옐리바레
룰레오
우메오
트론헤임
올레순
글리테르틴덴 산
Glittertinden Mt.
2470
송나피오르덴 협만
Sognafjorden
베르겐
릴레함메르
오슬로
Oslo
스타방에르
크리스티안산
순스발
쇠데르함
보트니아 만
Gulf of Bothnia
투르쿠
웁살라
베네른 호
Vänern L.
스톡홀름
Stockholm
노르셰핑
예테보리
Goteborg
스카게라크 해협
Skagerrak Str.
카테가트 해협
Kattegat Str.
올보르
윌란 반도
Jutland Pen.
오르후스
덴마크
DENMARK
코펜하겐
Copenhagen
오덴세
말뫼
칼마르
비스비
고틀란드 섬
Gotland I.
발트 해
Balt Sea
리에파야
클라이페다
러시아
칼리닌그라드
그단스크
Gdansk
폴란드
POLAND
비드고슈치
비스와 강
포즈난
Poznan
바르샤바
Warszawa
우치
Lodz
브로츠와프
Wroclaw
쳉스토호바
크라쿠프
Krakow
로스토크
함부르크
Hamburg
북독일 평원
North German Plain
브레멘
Bremen
하노버
Hannover
베를린
Berlin
에센
도르트문트
Dortmund
라이프치히
Leipzig
드레스덴
쾰른
Köln
독 일
GERMANY
라인 강
Rhein R.
프랑크푸르트
Frankfurt
뉘른베르크
슈투트가르트
Stuttgart
스트라스부르
디종
아우크스부르크
뮌헨
München
프라하
Praha
체 코
CZECH
오데르 강
Oder R.
브르노
슬로바키아
SLOVAKIA
빈
Wien
브라티슬라바
Bratislava
부다페스트
Budapest
헝가리
HUNGARY
잘츠부르크
오스트리아
AUSTRIA
리히텐슈타인
LIECHTENSTEIN
파두츠
Vaduz
취리히
Zurich
바젤
베른
Bern
스위스
SWITZERLAND
제네바
몽블랑 산
Mont Blanc Mt.
4808
알프스 산맥
Alps Mts.
토리노
Torino
밀라노
Milano
베로나
베네치아
제노바
Genova
슬로베니아
SLOVENIA
류블랴나
Ljubljana
자그레브
Zagreb
크로아티아
CROATIA
산마리노
SAN MARINO
산마리노
San Marino
피렌체
아펜니노 산맥
Apennino Mts.
이탈리아 반도
Italia Pen.
리구리아 해
Liguria Sea
코르시카 섬(프)
Corsica I.
아작시오
이탈리아
ITALIA
바티칸
VATICAN
로마
Roma
나폴리
Napoli
폼페이 유적
바리
타란토
사사리
올비아
사르데냐 섬(이)
Sardegna I.
칼리아리
티레니아 해
Tyrrhenian Sea
팔레르모
Palermo
메시나
레조디칼라브리아
에트나 산
Etna Mt.
3323
시칠리아 섬
Sicilia I.
시라쿠사
이오니아 해
Ionia Sea
아드리아 해
Adriatic Sea
스플리트
보스니아 헤르체고비나
BOSNIA HERZEGOVINA
사라예보
Sarajevo
세르비아
SERBIA
베오그라드
Beograd
노비사드
티미쇼아라
몬테네그로
MONTENEGRO
포드고리차
Podgorica
코소보
KOSOVO
프리슈티나
Pristina
스코페
Skopje
티라나
Tirana
알바니아
ALBANIA
핀두스 산맥
Pindus Mts.
올림피아
몰타
MALTA
발레타
Valletta


바렌츠 해
Barrents Sea
콜라 반도
Kola Pen.
백 해
White Sea
카닌 반도
Kanin Pen.
라플란드
Lapland
카렐리야
Kareliya
핀란드
FINLAND
헬싱키
Helsinki
핀란드 만
Gulf of Finland
상트페테르부르크
Sankt Peterburg
라도가 호
Ladoga L.
오네가 호
Onega L.
탈린
Tallinn
에스토니아
ESTONIA
리가
Riga
라트비아
LATVIA
리투아니아
LITHUANIA
빌뉴스
Vil'nyus
민스크
Minsk
벨라루스
BELARUS
모스크바
Moskva
러시아
RUSSIA
동유럽 평원
East European Plain
발다이 구릉
Valdai Hills
중앙러시아 고지
Central Russia Highland
북우랄 구릉
North Ural Highland
우랄 산맥
Ural Mts.
서시베리아 평원
West Siberian Plain
예카테린부르크
Ekaterinburg
첼랴빈스크
Chelyabinsk
튜멘
Tyumen
옴스크
Omsk
페름
Perm
우파
Ufa
카잔
Kazan'
니즈니노브고로드
Nizhni Novgorod
야로슬라블
Yaroslavl
사마라
Samara
오렌부르크
Orenburg
사라토프
Saratov
볼고그라드
Volgograd
보로네시
Voronezh
카스피 해 연안 저지
Caspian Depression
카스피 해
Caspian Sea
카자흐 초원
Kazakh Steppe
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
아랄 해
Aral Sea
우스튜르트 고원
Ustyurt Plat.
우즈베키스탄
UZBEKISTAN
투르크메니스탄
TURKMENISTAN
우크라이나
UKRAINA
키예프
Kiev
하리코프
Khar'kov
드네프로페트로프스크
Dnepropetrovsk
도네츠크
Donetsk
로스토프
Rostov
크리보이로크
Krivoi Rog
오데사
Odessa
아조프 해
Azov Sea
크림 반도
Krym Pen.
크라스노다르
Krasnodar
몰도바
MOLDOVA
키시너우
Chisinau
카르파티아 산맥
Carpathian Mts.
루마니아
RUMANIA
부쿠레슈티
Bucuresti
불가리아
BULGARIA
소피아
Sofia
흑해
Black Sea
보스포루스 해협
Bosporus Channel
이스탄불
Istanbul
발칸 반도
Balkan Pen.
마케도니아
MACEDONIA
그리스
GREECE
아테네
Athina
에게 해
Aegean Sea
키프로스
KYPROS
니코시아
Nicosia
터키
TURKEY
앙카라
Ankara
아나톨리아 고원
Anatolia Plat.
토로스 산맥
Toros Mts.
조지아
GEORGIA
트빌리시
Tbilisi
아르메니아
ARMENIA
예레반
Erevan
아제르바이잔
AZERBAIDZHAN
바쿠
Baku
캅카스 산맥
Kavkaz Mts.
엘브루스 산
Elbrus Mt.
시리아
SYRIA
알레포
Aleppo
이라크
IRAQ
바그다드
Baghdad
모술
Mosul
이란
IRAN
테헤란
Teheran
엘부르즈 산맥
Elburz Mts.
자그로스 산맥
Zagros Mts.
이스파한
Isfahan
볼가 강
Volga R.
돈 강
Don R.
우랄 강
Ural R.
다뉴브 강
Danube R.

유럽 주요부

1:6,300,000

0 100 200 km

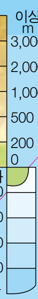
(정적 횡원통 도법)

A 15°W B 10°W C 5°W D 0° E

1 2 3 4

55°N 50°N 15°W 45°N

루이스 섬 Lewis I.
서소 윅
스카이 섬 Skye I.
북서 고지 North West Highlands
머리 만 Moray Firth
인버네스
피터헤드
그램피언 산맥 Grampian Mts.
애버딘
벤네비스 산 Ben Nevis Mt. 1344
던디
스코틀랜드 Scotland
포스 만 Firth of Forth
글래스고 Glasgow
에든버러
에어
북 해 North Sea
영 국 UNITED KINGDOM
노스 해협 North Channel
스트랜라
뉴캐슬
선덜랜드
칼라일
솔웨이 만 Solway Firth
페나인 산맥 Pennine Mts.
미들즈브러
에리스 곶 Erris Cape.
런던데리
더니골
북아일랜드 Northern Ireland
벨파스트
슬라이고
웨스트포트
던달크
맨 섬 Man I.
랭커스터
아일랜드 IRELAND
골웨이
멀린가
아이리시 해 Irish Sea
블랙풀
요크
킹스턴어폰헐 Kingston Upon Hull
맨체스터 Manchester
더블린 Dublin
앵글시 섬 Anglesey I.
리버풀 Liverpool
리즈 Leeds
더그 호 Derg L.
홀리헤드
셰필드
링컨
리머릭
워시 만 Wash Bay
리스터웰
아일랜드 섬 Ireland I.
그레이트브리튼 섬 Great Britain
노팅엄
카디건 만 Cardigan Bay
웩스퍼드
세인트조지스 해협 St. Georges Channel
코크
버밍엄 Birmingham
피터버러
노리치
밴트리
웨일스 Wales
코번트리
피시가드
잉글랜드 England
입스위치
스완지
글로스터
옥스퍼드
루턴
카디프
브리스틀 해협 Bristol Channel
레딩
런던 London
브리스틀
콘월 반도 Cornwall Pen.
엑서터
사우샘프턴
포츠머스
도버
오스탕드
겐트
됭케르크
해저 터널
플리머스
본머스
브라이턴
와이트 섬 Wight I.
도버 해협 Dover Str.
펜잰스
영국 해협 English Channel
플랑드르 Flandre
릴 Lille
아브빌
채널 제도 Channel Is.
건지 섬 Guernsey I.
셰르부르
르아브르
아미앵
생캉탱
루앙
저지 섬 Jersey I.
노르망디 반도 Normandie Pen.
캉
센 강 Seine R.
우아즈 강 Oise R.
생말로 만 St. Malo Bay
노르망디 Normandie
마른 강 Marne R.
브레스트
생브리외
알랑송
파리 Paris
브르타뉴 반도 Bretagne Pen.
샤르트르
캥페르
브르타뉴 Bretagne
렌
파리 분지 Paris Basin
로리앙
르망
프랑스 평원 French Plain
오를레앙
대 서 양 ATLANTIC OCEAN
생나제르
루아르 강 Loire R.
앙제
투르
부르고뉴 Bourgogne
낭트
비에르종
느베르
부르주
푸아투 Poitou
푸아티에
프 랑 스 FRANCE
라로셸
생트
리모주
클레르몽페랑
앙굴렘
비스케이 만 Bay of Biscay
지롱드 강 Gironde R.
도르도뉴 Dordogne
튈
오베르뉴 Auvergne
메도크 Medoc
라스코
보르도 Bordeaux
도르도뉴 강 Dordogne R.
크로마뇽
중앙 고지 Massif Central
아르카숑
아키텐 분지 Aquitaine Basin
아쟁
로데즈
랑드 Landes
가론 강 Garonne R.
몽토방
타른 강 Tarn R.
리바데오
라코루냐
히혼 Gijón
알타미라
산탄데르
바욘
닥스
가스코뉴 Gascogne
툴루즈 Toulouse
랑그도크 Languedoc
에스파냐 ESPAÑA
오비에도
칸타브리아 산맥 Cantabria Mts.
빌바오
산세바스티안
포
카르카손
나르본
에브로 강 Ebro R.
피레네 산맥 Pyrenees Mts.
팜플로나
안도라 ANDORRA
안도라라베야 Andorra la Vella
페르피냥
오렌세
레온
비고
부르고스



B 10°W C 5°W D 0° E


노르웨이 NORWAY
스웨덴 SWEDEN
덴마크 DENMARK
라트비아 LATVIA
리투아니아 LITHUANIA
러시아 RUSSIA
폴란드 POLAND
네덜란드 NETHERLANDS
벨기에 BELGIE
룩셈부르크 LUXEMBURG
독일 GERMANY
체코 CZECH
슬로바키아 SLOVAKIA
오스트리아 AUSTRIA
헝가리 HUNGARY
스위스 SWITZERLAND
리히텐슈타인 LIECHTENSTEIN
슬로베니아 SLOVENIA
크로아티아 CROATIA
세르비아 SERBIA
보스니아 헤르체고비나 BOSNIA HERZEGOVINA
몬테네그로 MONTENEGRO
이탈리아 ITALIA
산마리노 SAN MARINO
모나코 MONACO
발트 해 Balt Sea
스카게라크 해협 Skagerrak Str.
카테가트 해협 Kattegat Str.
북독일 평원 North German Plain
아드리아 해 Adriatic Sea
리구리아 해 Liguria Sea
지중해 Mediterranean Sea
리옹 만 Gulf Of Lyon
베네치아 만 Gulf Of Venezia
알프스 산맥 Alps Mts.
아펜니노 산맥 Apennino Mts.
에르츠게비르게 산맥 Erzgebirge Mts.
수데티 산맥 Sudety Mts.
쥐라 산맥 Jura Mts.
디나르알프스 산맥 Dinar Alps Mts.
헝가리 평원 Hungary Plain
롬바르디아 평원 Lombardia Plain
유틀란트 반도 Jutland Pen.
이탈리아 반도 Italia Pen.
이스트라 반도 Istra Pen.
함부르크 Hamburg
베를린 Berlin
코펜하겐 Copenhagen
암스테르담 Amsterdam
브뤼셀 Brussel
프라하 Praha
빈 Wien
부다페스트 Budapest
바르샤바 Warszawa
뮌헨 München
밀라노 Milano
토리노 Torino
제노바 Genova
마르세유 Marseille
리옹 Lyon
자그레브 Zagreb
류블랴나 Ljubljana
사라예보 Sarajevo
브라티슬라바 Bratislava
베른 Bern
취리히 Zürich
프랑크푸르트 Frankfurt
쾰른 Köln
슈투트가르트 Stuttgart
라이프치히 Leipzig
그단스크 Gdansk
브로츠와프 Wroclaw
크라쿠프 Krakow
우치 Lodz
포즈난 Poznan
예테보리 Göteborg
5°E
10°E
15°E
20°E
25°E
55°N
50°N
45°N

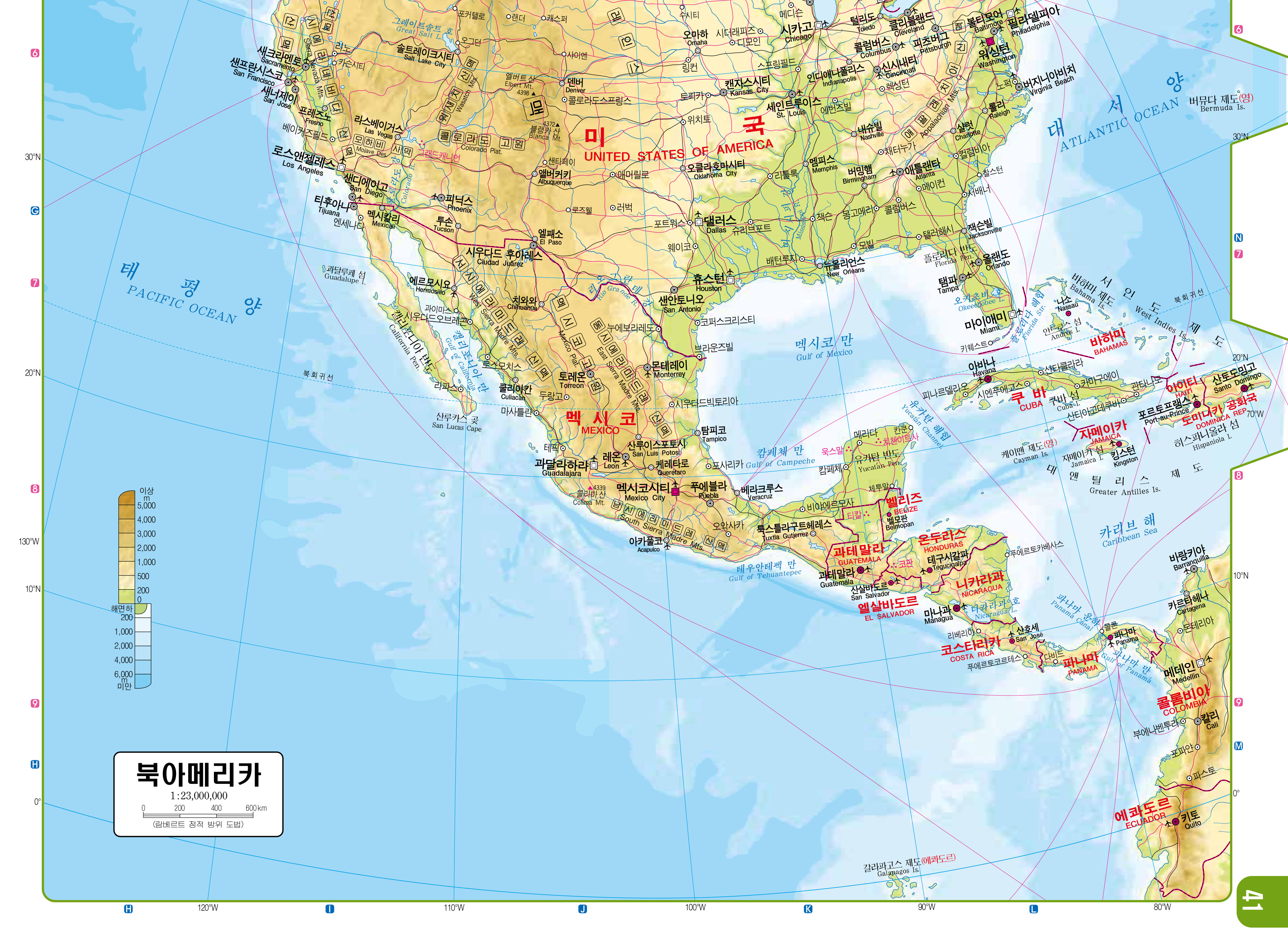


러시아와 주변 국가
1:20,000,000
0 300 600 km
(정거 원뿔 도법)
러시아
RUSSIA
카자흐스탄
KAZAKHSTAN
스칸디나비아 산맥
Scandinavia Mts.
스칸디나비아 반도
Scandinavia Pen.
동유럽 평원
East European Plain
서시베리아 평원
West Siberian Plain
카자흐 초원
Kazakh Steppe
카자흐 고원
Kazakh Plat.
카스피 해 연안 저지
Caspian Depression
바렌츠 해
Barents Sea
카라 해
Kara Sea
발트 해
Baltic Sea
흑해
Black Sea
카스피 해
Caspian Sea
북해
North Sea
보트니아 만
Gulf of Bothnia
노르웨이
NORWAY
스웨덴
SWEDEN
핀란드
FINLAND
덴마크
DENMARK
네덜란드
NETHERLANDS
영국
UNITED KINGDOM
폴란드
POLAND
벨라루스
BELARUS
우크라이나
UKRAINE
몰도바
MOLDOVA
루마니아
RUMANIA
에스토니아
ESTONIA
라트비아
LATVIA
리투아니아
LITHUANIA
조지아
GEORGIA
아르메니아
ARMENIA
아제르바이잔
AZERBAIJAN
터키
TURKEY
이라크
IRAQ
이란
IRAN
투르크메니스탄
TURKMENISTAN
우즈베키스탄
UZBEKISTAN
키르기스스탄
KIRGIZSTAN
타지키스탄
TADZHIKISTAN
아프가니스탄
AFGHANISTAN
모스크바
Moskva
상트페테르부르크
Sankt-Peterburg
헬싱키
Helsinki
스톡홀름
Stockholm
오슬로
Oslo
코펜하겐
Copenhagen
베를린
Berlin
바르샤바
Warszawa
민스크
Minsk
키예프
Kiev
아스타나
Astana
알마티
Almaty
타슈켄트
Tashkent
비슈케크
Bishkek
두샨베
Dushanbe
테헤란
Teheran
바쿠
Baku
트빌리시
Tbilisi
예레반
Erevan
노보시비르스크
Novosibirsk
예카테린부르크
Ekaterinburg
우랄 산맥
Ural Mts.
알타이 산맥
Altai Mts.
톈산 산맥
天山山脈
중가리아 분지
Zungaria Basin
타림 분지
塔里木盆地
투루판 분지
吐魯番盆地
신장웨이우얼 자치구
新疆維吾爾自治區


북극해
ARCTIC OCEAN
동시베리아 해
East Siberian Sea
랍테프 해
Laptev Sea
베링 해협
Bering Str.
베링 해
Bering Sea
추치 해
Chukchi Sea
날짜 변경선
타이미르 반도
Taimyr Pen.
타이미르 자치구
Taimyr A.O.
북시베리아 평원
North Siberian Plain
에벤키 자치구
Evenkiy A.O.
중앙시베리아 고원
Central Siberian Plat.
사하 공화국
Sakha Republic
체르스키 산맥
Cherskiy Mts.
베르호얀스크 산맥
Verkhoyansk Mts.
콜리마 산맥
Kolyma Mts.
축치 산맥
Chukchi Mts.
축치 자치구
Chukchi A.O.
코랴크 산맥
Koryak Mts.
코랴크 자치구
Koryak A.O.
캄차카 반도
Kamchatka Pen.
오호츠크 해
Okhotsk Sea
야쿠츠크
Yakutsk
알단 고원
Aldan Plat.
스타노보이 산맥
Stanovoi Mts.
사할린 섬
Sakhalin I.
쿠릴 열도
Kuril Is.
부랴트 공화국
Buryat Republic
야블로노비 산맥
Yablonovyi Mts.
크라스노야르스크
Krasnoyarsk
이르쿠츠크
Irkutsk
바이칼 호
Baikal L.
사얀 산맥
Sayan Mts.
투바 공화국
Tuva Republic
아가긴스크부랴트 자치구
Aginsk Buryat A.O.
하바롭스크
Khabarovsk
시호테알린 산맥
Sikhote Alin Mts.
블라디보스토크
Vladivostok
울란바토르
Ulan-Bator
항가이 산맥
Hangay Mts.
몽골
MONGOL
몽골 고원
Mongol Plat.
고비 사막
Gobi Des.
중국
CHINA
네이멍구 자치구
內蒙古 自治區
대싱안링 산맥
하얼빈
哈爾濱
창춘
長春
선양
瀋陽
베이징
北京
톈진
天津
보하이 만
渤海灣
황해
黃海
동해
東海
대한민국
KOREA
서울
Seoul
평양
인천
대전
대구
부산
광주
울릉도
독도
일본
JAPAN
도쿄
東京
요코하마
橫濱
오사카
大阪
삿포로
札幌
센다이
仙臺
태평양
PACIFIC OCEAN
이상 m
5,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
2,000
4,000
6,000
미만
150°E
160°E
170°E
180°
170°W
80°N
70°N
60°N
50°N
40°N
100°E
110°E
120°E
130°E
140°E



북극해 ARCTIC OCEAN
캐나다 CANADA
미국 UNITED STATES OF AMERICA
러시아 RUSSIA
그린란드(덴) Greenland
아이슬란드 ICELAND
레이캬비크 Reykjavík
그린란드 해 Greenland Sea
덴마크 해협 Denmark Str.
배핀 만 Baffin Bay
데이비스 해협 Davis Str.
래브라도 해 Labrador Sea
허드슨 만 Hudson Bay
허드슨 해협 Hudson Str.
제임스 만 James Bay
폭스 만 Foxe Bay
보퍼트 해 Beaufort Sea
축치 해 Chukchi Sea
베링 해 Bering Sea
베링 해협 Bering Str.
알래스카 만 Gulf of Alaska
아나디리 만 Anadyr' Bay
축치 반도 Chukchi Pen.
우랑겔 섬 Urangel I.
세인트로렌스 섬 St. Lawrence I.
알래스카 반도
브리스틀 만
배로 곶 Barrow Cape
호프 곶 Hope Cape
브룩스 산맥 Brooks Mts.
알래스카 산맥 Alaska Mts.
매킨리 산 Mackinley Mt. 6194
로건 산 Logan Mt. 6050
유콘 강 Yukon R.
유콘 Yukon
매켄지 산맥 Mackenzie Mts.
킬 산 Keele Mt. 2972
노스웨스트 Northwest
누나부트 Nunavut
그레이트베어 호 Great Bear L.
그레이트슬레이브 호 Great Slave L.
브리티시컬럼비아 British Columbia
앨버타 Alberta
서스캐처원 Saskatchewan
매니토바 Manitoba
온타리오 Ontario
퀘벡 Québec
뉴펀들랜드래브라도 Newfoundland and Labrador
뉴브런즈윅 New Brunswick
노바스코샤 Nova Scotia
프린스에드워드 아일랜드 Prince Edward I.
로키 산맥 Rocky Mts.
코스트 산맥 Coast Mts.
그레이트 플레인스 Great Plains
로렌시아 고원 Laurentia Plat.
래브라도 고원 Labrador Plat.
퀸엘리자베스 제도 Queen Elizabeth Is.
엘즈미어 섬 Ellesmere I.
액슬하이버그 섬 Axel Heiberg I.
데번 섬 Devon I.
배핀 섬 Baffin I.
빅토리아 섬 Victoria I.
뱅크스 섬 Banks I.
멜빌 섬 Melville I.
프린스패트릭 섬 Prince Patrick I.
서머싯 섬 Somerset I.
프린스오브웨일스 섬 Prince of Wales I.
킹윌리엄 섬 King William I.
사우샘프턴 섬 Southampton I.
부시아 반도 Boothia Pen.
멜빌 반도 Melville Pen.
웅가바 반도 Ungava Pen.
래브라도 반도 Labrador Pen.
뉴펀들랜드 섬 Newfoundland I.
퀸샬럿 제도 Queen Charlotte I.
밴쿠버 섬 Vancouver I.
후안데푸카 해협 Juan de Fuca Str.
에드먼턴 Edmonton
캘거리 Calgary
밴쿠버 Vancouver
시애틀 Seattle
포틀랜드 Portland
위니펙 Winnipeg
미니애폴리스 Minneapolis
밀워키 Milwaukee
디트로이트 Detroit
토론토 Toronto
오타와 Ottawa
몬트리올 Montreal
보스턴 Boston
뉴욕 New York
버펄로 Buffalo
슈피리어 호 Superior L.
휴런 호 Huron L.
미시간 호 Michigan
온타리오 호 Ontario L.
이리 호 Erie
위니펙 호 Winnipeg L.
애서배스카 호 Athabasca L.
레인디어 호 Reindeer L.
미주리 강 Missouri R.
프레이저 강 Fraser R.
컬럼비아 강 Columbia R.
세인트로렌스 강 St. Lawrence R.


북아메리카
1 : 23,000,000
0 200 400 600km
(람베르트 정적 방위 도법)
이상 m 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 500 200 0
해면하 200 1,000 2,000 4,000 6,000 m 미만
대 서 양 ATLANTIC OCEAN
태 평 양 PACIFIC OCEAN
멕시코 만 Gulf of Mexico
카리브 해 Caribbean Sea
캄페체 만 Gulf of Campeche
테우안테펙 만 Gulf of Tehuantepec
캘리포니아 만 Gulf of California
유카탄 해협 Yucatan Channel
파나마 만 Gulf of Panama
파나마 운하 Panama Canal
버뮤다 제도(영) Bermuda Is.
바하마 제도 Bahama Is.
서 인 도 제 도 West Indies Is.
대 앤 틸 리 스 제 도 Greater Antilles Is.
히스파니올라 섬 Hispaniola I.
쿠바 섬 Cuba I.
자메이카 섬 Jamaica I.
케이맨 제도(영) Cayman Is.
갈라파고스 제도(에콰도르) Galapagos Is.
과달루페 섬 Guadalupe I.
캘리포니아 반도 California Pen.
유카탄 반도 Yucatan Pen.
플로리다 반도 Florida Pen.
플로리다 해협 Florida Str.
안드로스 섬 Andros I.
산루카스 곶 San Lucas Cape
미 국 UNITED STATES OF AMERICA
멕 시 코 MEXICO
쿠 바 CUBA
바하마 BAHAMAS
아이티 HAITI
도미니카 공화국 DOMINICA REP.
자메이카 JAMAICA
벨리즈 BELIZE
과테말라 GUATEMALA
온두라스 HONDURAS
엘살바도르 EL SALVADOR
니카라과 NICARAGUA
코스타리카 COSTA RICA
파나마 PANAMA
콜롬비아 COLOMBIA
에콰도르 ECUADOR
애팔래치아 산맥 Appalachian Mts.
시에라네바다 산맥 Sierra Nevada Mts.
서시에라마드레 산맥 West Sierra Madre Mts.
동시에라마드레 산맥 East Sierra Madre Mts.
남시에라마드레 산맥 South Sierra Madre Mts.
멕시코 고원 Mexico Plat.
콜로라도 고원 Colorado Plat.
모하비 사막 Mojave Des.
와사치 산맥 Wasatch Mts.
그레이트솔트 호 Great Salt L.
오키초비 호 Okeechobee L.
니카라과 호 Nicaragua L.
리오그란데 강 Rio Grande R.
Colorado R.
Mississippi R.
그랜드캐니언
북회귀선
엘버트 산 Elbert Mt. 4398
블랑카 산 Blanca Mt. 4372
콜리마 산 Colima Mt. 4339
샌프란시스코 San Francisco
새크라멘토 Sacramento
새너제이 San Jose
프레즈노 Fresno
베이커스필드
로스앤젤레스 Los Angeles
샌디에이고 San Diego
라스베이거스 Las Vegas
솔트레이크시티 Salt Lake City
피닉스 Phoenix
투손 Tucson
앨버커키 Albuquerque
덴버 Denver
엘패소 El Paso
오클라호마시티 Oklahoma City
캔자스시티 Kansas City
오마하 Omaha
댈러스 Dallas
휴스턴 Houston
샌안토니오 San Antonio
세인트루이스 St. Louis
시카고 Chicago
인디애나폴리스 Indianapolis
멤피스 Memphis
버밍햄 Birmingham
뉴올리언스 New Orleans
내슈빌 Nashville
애틀랜타 Atlanta
신시내티 Cincinnati
콜럼버스 Columbus
클리블랜드 Cleveland
피츠버그 Pittsburgh
톨레도 Toledo
필라델피아 Philadelphia
볼티모어 Baltimore
워싱턴 Washington
버지니아비치 Virginia Beach
롤리 Raleigh
샬럿 Charlotte
잭슨빌 Jacksonville
올랜도 Orlando
탬파 Tampa
마이애미 Miami
나소 Nassau
티후아나 Tijuana
멕시칼리 Mexicali
에르모시요 Hermosillo
시우다드후아레스 Ciudad Juárez
치와와 Chihuahua
쿨리아칸 Culiacán
토레온 Torreón
몬테레이 Monterrey
탐피코 Tampico
과달라하라 Guadalajara
레온 León
산루이스포토시 San Luis Potosí
케레타로 Querétaro
멕시코시티 Mexico City
푸에블라 Puebla
베라크루스 Veracruz
아카풀코 Acapulco
툭스틀라구티에레스 Tuxtla Gutierrez
벨모판 Belmopan
과테말라 Guatemala
산살바도르 San Salvador
테구시갈파 Tegucigalpa
마나과 Managua
산호세 San José
파나마 Panama
아바나 Havana
킹스턴 Kingston
포르토프랭스 Port-au-Prince
산토도밍고 Santo Domingo
바랑키야 Barranquilla
카르타헤나 Cartagena
메데인 Medellín
칼리 Cali
키토 Quito
30°N 20°N 10°N 0°
130°W 120°W 110°W 100°W 90°W 80°W 70°W



130°W
125°W
120°W
115°W
110°W
105°W
100°W
95°W
50°N
45°N
40°N
35°N
30°N
25°N
모즈비 섬
Moresby I.
브리티시컬럼비아
British Columbia
코스트 산맥
Coast Mts.
프레이저 강
Fraser R.
프린스조지
피스리버
포트맥머리
레인디어 호
Reindeer L.
처칠 강
Churchill R.
서스캐처원
Saskatchewan
넬슨 강
Nelson R.
앨버타
Alberta
롭슨 산
Robson Mt.
3954
재스퍼 국립 공원
컬럼비아 산
Columbia Mt.
3747
에드먼턴
Edmonton
프린스앨버트 국립 공원
매니토바
Manitoba
프린스앨버트
서스캐처원 강
Saskatchewan R.
허드슨베이
위니펙 호
Winnipeg L.
밴프 국립 공원
레드디어
코트니
밴쿠버 섬
Vancouver I.
캠루프스
레블스토크
캘거리
Calgary
새스커툰
위니페고시스 호
Winnipegosis L.
밴쿠버
Vancouver
후안데푸카 해협
Juan de Fuca Str.
빅토리아
베이커 산
Baker Mt.
3285
넬슨
매니토바 호
Manitoba L.
무스조
리자이나
라이딩산 국립 공원
레스브리지
메디신햇
올림픽 국립 공원
시애틀
Seattle
루스벨트 호
Roosevelt L.
워싱턴
Washington
스포캔
글레이셔 국립 공원
위니펙
Winnipeg
버든
우즈 호
Woods L.
올림피아
레이니어 산
Rainier Mt.
4392
레이니어 산 국립 공원
해버
포틀랜드
Portland
컬럼비아 강
Columbia R.
월라월라
미줄라
비터루트 산맥
Bitterroot Mts.
미주리 강
Missouri R.
글래스고
사카카위 호
Sakakawea L.
마이낫
그랜드포크스
인터내셔널폴스
레드 강
Red R.
세일럼
캐스케이드 산맥
Cascade Mts.
유진
오리건
Oregon
새먼 강
Salmon R.
헬레나
뷰트
몬태나
Montana
글렌다이브
노스다코타
North Dakota
그랜드래피즈
옐로스톤 강
Yellowstone R.
마일스시티
디킨슨
비즈마크
제임스타운
파고
미네소타
Minnesota
컬럼비아 고원
Columbia Plat.
크레이터레이크 국립 공원
아이다호
Idaho
빌링스
하딘
로키 산맥
Rocky Mts.
레먼
보이시
메드퍼드
레드우드 국립 공원
샤스타 산
Shasta Mt.
4317
래슨 화산 국립 공원
유리카
옐로스톤 국립 공원
셰리든
사우스다코타
South Dakota
4017
클라우드 산
Cloud Mt.
아이다호폴스
스네이크 강
Snake R.
포커텔로
그랜드티턴 국립 공원
래피드시티
배드랜드 국립 공원
피어
레드필드
미니애폴리스
Minneapolis
맨타혼 산
Mentahon Mt.
3304
캐스퍼
와이오밍
Wyoming
윈드 동굴 국립 공원
수폴스
아이오와
Iowa
그레이트솔트 호
Great Salt L.
오그던
록스프링스
롤린스
네브래스카
Nebraska
수시티
프레리
Prairie
새크라멘토 강
Sacramento R.
리노
네바다
Nevada
그레이트솔트레이크 사막
Great Salt Lake Des.
솔트레이크시티
Salt Lake City
샤이엔
디모인
새크라멘토
Sacramento
카슨시티
그레이트플레인스
Great Plains
노스플랫
플랫 강
Platte R.
오마하
Omaha
링컨
샌프란시스코
San Francisco
스톡턴
대분지
Great Basin
로키 산맥 국립 공원
와사치 산맥
Wasatch Mts.
덴버
Denver
미 국
UNITED STATES OF AMERICA
새너제이
San Jose
시에라네바다 산맥
Sierra Nevada Mts.
요세미티 국립 공원
유타
Utah
엘버트 산
Elbert Mt.
4398
프레즈노
Fresno
킹스캐니언 국립 공원
휘트니 산
Whitney Mt.
4418
시더시티
자이언 국립 공원
파월 호
Powell L.
몬티셀로
콜로라도
Colorado
콜로라도스프링스
캔자스 강
Kansas R.
토피카
캔자스시티
Kansas City
캘리포니아
California
라스베이거스
Las Vegas
미드 호
Mead L.
콜로라도 고원
Colorado Plat.
메사베르데 국립 공원
시러큐스
캔자스
Kansas
위치토
베이커즈필드
모하비 사막
Mojave Des.
그랜드캐니언(대협곡) 국립 공원
블랑카 산
Blanca Mt.
4372
로스앤젤레스
Los Angeles
킹먼
험프리스 산
Humphreys Mt.
3865
보이시시티
샌버너디노
애리조나
Arizona
홀브룩
샌타페이
오클라호마
Oklahoma
털사
Tulsa
아칸소 강
Arkansas R.
앨버커키
Albuquerque
애머릴로
오클라호마시티
Oklahoma City
핫스프링스 국립 공원
샌디에이고
San Diego
콜로라도 강
Colorado R.
피닉스
Phoenix
티후아나
Tijuana
멕시칼리
Mexicali
힐라 강
Gila R.
뉴멕시코
New Mexico
플랫 국립 공원
위치토폴스
엔세나다
시에라블랑카 산
Sierra Blanca Mt.
3659
로즈웰
러벅
투손
Tucson
실버시티
칼즈배드 동굴 국립 공원
애빌린
포트워스
댈러스
Dallas
슈리브포트
푸에르토페냐스코
엘패소
El Paso
시우다드후아레스
Ciudad Juárez
텍사스
Texas
로사리오
리오그란데 강
Rio Grande R.
페이커스 강
Pecos R.
콜로라도 강
Colorado R.
과달루페 섬
Guadalupe I.
웨이코
세드로스 섬
Cedros I.
캘리포니아 반도
California Pen.
티부론 섬
Tiburon I.
에르모시요
Hermosillo
앨파인
오스틴
Austin
휴스턴
Houston
보몬트
태 평 양
PACIFIC OCEAN
서시에라마드레 산맥
West Sierra Madre Mts.
치와와
Chihuahua
빅밴드 국립 공원
멕시코 고원
Mexico Plat.
샌안토니오
San Antonio
과이마스
캘리포니아 만
Gulf of California
시우다드오브레곤
멕시코
MEXICO
라레도
누에보라레도
코퍼스크리스티
로레토
로스모치스
토레온
Torreón
몬테레이
Monterrey
레이노사
Reynosa
브라운즈빌


북아메리카 주요부
1:13,000,000
0 200 400 km
(람베르트 정적 도법)
캐나다
CANADA
온타리오
Ontario
퀘벡
Québec
허드슨 만
Hudson Bay
제임스 만
James Bay
래브라도 고원
Labrador Plat.
뉴펀들랜드래브라도
Newfoundland And Labrador
뉴펀들랜드 섬
Newfoundland I.
세인트로렌스 만
Gulf of St. Lawrence
로렌시아 대지
Laurentia Plat.
슈피리어 호
Superior L.
휴런 호
Huron L.
미시간 호
Michigan L.
이리 호
Erie L.
온타리오 호
Ontario L.
몬트리올
Montreal
오타와
Ottawa
토론토
Toronto
뉴욕
New York
보스턴
Boston
필라델피아
Philadelphia
워싱턴
Washington
시카고
Chicago
디트로이트
Detroit
애틀랜타
Atlanta
마이애미
Miami
뉴올리언스
New Orleans
애팔래치아 산맥
Appalachian Mts.
대서양
ATLANTIC OCEAN
멕시코 만
Gulf of Mexico
서인도 제도
West Indies Is.
바하마
BAHAMAS
나소
Nassau
플로리다
Florida
조지아
Georgia
앨라배마
Alabama
미시시피
Mississippi
루이지애나
Louisiana
테네시
Tennessee
켄터키
Kentucky
오하이오
Ohio
인디애나
Indiana
일리노이
Illinois
미주리
Missouri
아칸소
Arkansas
위스콘신
Wisconsin
미시간
Michigan
펜실베이니아
Pennsylvania
웨스트버지니아
West Virginia
버지니아
Virginia
노스캐롤라이나
North Carolina
사우스캐롤라이나
South Carolina
메인
Maine
버몬트
Vermont
뉴햄프셔
New Hampshire
매사추세츠
Massachusetts
코네티컷
Connecticut
로드아일랜드
Rhode Island
뉴저지
New Jersey
델라웨어
Delaware
메릴랜드
Maryland
뉴브런즈윅
New Brunswick
노바스코샤
Nova Scotia
프린스에드워드 아일랜드
Prince Edward Island
이상 m 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 500 200 0 해면하 200 1,000 2,000 4,000 6,000 m 미만

남아메리카

1:23,000,000

0 200 400 600 km

(람베르트 정적 방위 도법)

C D E F G H I

90°W 80°W 70°W 60°W 50°W 40°W

1 2 3 4 5

20°N 10°N 0° 10°S

멕시코 만 Gulf of Mexico

플로리다 해협 Straits of Florida

마이애미 Miami

나소 Nassau

바하마 BAHAMAS

아바나 Havana

쿠바 CUBA

서인도 제도 West Indies Is.

도미니카 공화국 DOMINICA REP.

아이티 HAITI

포르토프랭스 Port au Prince

산토도밍고 Santo Domingo

산후안 San Juan

자메이카 JAMAICA

킹스턴 Kingston

대앤틸리스 제도 Greater Antilles Is.

소앤틸리스 제도 Lesser Antilles Is.

앤티가 바부다 ANTIGUA AND BARBUDA

세인트키츠 네비스 ST. KITTS AND NEVIS

도미니카 DOMINICA

세인트루시아 ST. LUCIA

세인트빈센트 그레나딘 ST. VINCENT AND THE GRENADINES

바베이도스 BARBADOS

그레나다 GRENADA

트리니다드 토바고 TRINIDAD AND TOBAGO

카리브 해 Caribbean Sea

멕시코 MEXICO

벨리즈 BELIZE

과테말라 GUATEMALA

온두라스 HONDURAS

엘살바도르 EL SALVADOR

니카라과 NICARAGUA

코스타리카 COSTA RICA

파나마 PANAMA

베네수엘라 볼리바르 THE BOLIVARIAN REP. OF VENEZUELA

카라카스 Caracas

콜롬비아 COLOMBIA

보고타 Bogotá

가이아나 GUYANA

조지타운 Georgetown

수리남 SURINAM

파라마리보 Paramaribo

기아나 GUIANA (프)

기아나 고지 Guiana Highland

파리마 산맥 Parima Mts.

에콰도르 ECUADOR

키토 Quito

갈라파고스 제도(에콰도르) Galapagos Is.

아마존 분지 Amazon Basin

셀바스 Selvas

아마존 강 Amazon R.

마나우스 Manaus

페루 PERU

리마 Lima

페루 해구 Peru Trench

안데스 산맥 Andes Mts.

티티카카 호 Titicaca L.

볼리비아 BOLIVIA

라파스 La Paz

브라질 BRAZIL

브라질리아 Brasília

브라질 고원 Brazil Plat.

마투그로수 고원 Mato Grosso Plat.

대서양 ATLANTIC OCEAN

적도

북회귀선


대 서 양
ATLANTIC OCEAN
태 평 양
PACIFIC OCEAN
아르헨티나
ARGENTINA
칠 레
CHILE
우루과이
URUGUAY
파라과이
PARAGUAY
부에노스아이레스
Buenos Aires
몬테비데오
Montevideo
산티아고
Santiago
아순시온
Asunción
상파울루
São Paulo
리우데자네이루
Rio de Janeiro
벨루오리존치
Belo Horizonte
쿠리치바
Curitiba
포르투알레그리
Porto Alegre
로사리오
Rosario
코르도바
Córdoba
멘도사
Mendoza
투쿠만
Tucumán
라플라타
La Plata
마르델플라타
Mar del Plata
캄피나스
Campinas
산투스
Santos
산타페
Santa Fe
바이아블랑카
발파라이소
콘셉시온
발디비아
푸에르토몬트
코모도로리바다비아
리오가예고스
우수아이아
푼타아레나스
플로리아노폴리스
펠로타스
파수푼두
산타마리아
파라나
살타
안토파가스타
코피아포
코킴보
아리카
이키케
토코피야
팜파스
Pampas
그란차코
Gran Chaco
아타카마 사막
Atacama Des.
파타고니아
Patagonia
아콩카과 산
Aconcagua Mt.
6960
유야이야코 산
Llullaillaco Mt.
6723
오스델살라도 산
Ojas del Salado Mt.
6880
오소르노 산
Osorno Mt.
2660
라플라타 강
La Plata R.
파라나 강
Paraná R.
우루과이 강
Uruguay R.
파라과이 강
Paraguay R.
베르메호 강
Bermejo R.
콜로라도 강
Colorado R.
네그로 강
Negro R.
치코 강
Chico R.
이구아수 폭포
Iguaçu Falls
파투스 호
Patos L.
미링 호
Mirim L.
산마티아스 만
Gulf of San Matías
산호르헤 만
Gulf of San Jorge
그란데 만
Grande Bay
마젤란 해협
Magellan Str.
드레이크 해협
Drake Passage
스코샤 해
Scotia Sea
칠레 해구
Chile Trench
포클랜드 제도(영)
Falkland Is.
서포클랜드 섬
West Falkland I.
동포클랜드 섬
East Falkland I.
스탠리
사우스조지아 섬(영)
South Georgia I.
사우스오크니 제도
South Orkney Is.
사우스셰틀랜드 제도
South Shetland Is.
킹조지 섬
King George I.
세종 과학 기지(대한민국)
남극 반도
Antarctic Pen.
유빙의 한계
푸에고 섬
Fuego I.
혼곶
Horn Cape
오스테 섬
Hoste I.
산타이네스 섬
Santa Ines I.
웰링턴 섬
Wellington I.
초노스 제도
Chonos Is.
칠로에 섬
Chiloe I.
후안페르난데스 제도(칠)
Juan Fernandez Is.
로빈슨크루소 섬
Robinson Crusoe I.
산펠릭스 제도(칠)
Sanfelix Is.
남회귀선
마투그로수두술
Mato Grosso do Sul
미나스제라이스
Minas Gerais
이스피리투산투
Espírito Santo
파라나
Paraná
산타카타리나
Santa Catarina
히우그란지두술
Rio Grande do Sul
20°S
30°S
40°S
50°S
60°S
20°W
30°W
40°W
50°W
60°W
70°W
80°W
90°W
100°W
110°W
이상 m
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
500
200
0
해면하
200
1,000
2,000
4,000
6,000
m 미만


오세아니아
1 : 26,000,000
0 200 400 600 km
(아이토프 도법)
120°E
130°E
140°E
150°E
110°E
160°E
10°N
0°
10°S
20°S
30°S
40°S
필리핀
PHILIPPINES
파나이 섬
Panay I.
사마르 섬
Samar I.
일로일로
Iloilo
세부
Cebu
네그로스 섬
Negros I.
팔라완 섬
Palawan I.
민다나오 섬
Mindanao I.
삼보앙가
Zamboanga
다바오
Davao
발라바크 해협
Balavac Str.
브루나이
BRUNEI
반다르스리브가완
Bandar Seri Begawan
산다칸
술루 제도
Sulu Is.
말레이시아
MALAYSIA
이란 산맥
Iran Mts.
보르네오 섬
Borneo I.
마카사르 해협
Makassar Str.
발릭파판
바리토 강
Barito R.
반자르마신
Banjarmasin
상이헤 제도
Sangihe Is.
므나도
고론탈로
술라웨시 섬
Sulawesi I.
라테롬볼라 산
Rantekombola Mt.
3455
켄다리
우중판당
Ujung Pandang
부통 섬
Butung I.
탈라웃 제도
Talaud Is.
몰루카 해협
Molucca Str.
모로타이 섬
Morotai I.
할마헤라 섬
Halmahera I.
와이게오 섬
Waigeo I.
소롱
말루쿠 제도
Maluku Is.
술라 제도
Sula Is.
오비 섬
Obi I.
미솔 섬
Misool I.
부루 섬
Buru I.
스람 섬
Seram I.
암본
인도네시아
INDONESIA
반다 해
Banda Sea
카이 제도
Kai Is.
아루 제도
Aru Is.
타님바르 제도
Tanimbar Is.
마두라 섬
Madura I.
수라바야
Surabaya
자와 섬
Jawa I.
발리 섬
Bali I.
롬복 섬
Lombok I.
숨바와 섬
Sumbawa I.
플로레스 해
Flores Sea
플로레스 섬
Flores I.
숨바 섬
Sumba I.
딜리
Dili
동티모르
TIMOR - LESTE
쿠팡
티모르 섬
Timor I.
티모르 해
Timor Sea
인도양
INDIAN OCEAN
울리티 섬
Ulithi I.
야프 섬
Yap I.
느구루 섬
Ngulu I.
바벨투아프 섬
Babelthuap I.
멜레케오크
Melekeok
팔라우 제도
Palau Is.
앙가우르 섬
Angaur I.
팔라우
PALAU
손소롤 제도
Sonsorol Is.
미크로네시아
Micronesia
트루크 제도
Truk Is.
모엔 섬
Moen I.
캐롤라인 제도
Caroline Is.
오롤루크 섬
Oroluk I.
미크로네시아
MICRONESIA
적도
비악 섬
Biak I.
자야 산
Jaya Mt.
5030
자야푸라
아이타페
웨와크
마당
애드미럴티 제도
Admiralty Is.
마누스 섬
Manus I.
비스마르크 제도
Bismarck Is.
무소 섬
Mussau I.
뉴아일랜드 섬
New Ireland I.
라바울
비스마르크 해
Bismarck Sea
파푸아 뉴기니
PAPUA NEW GUINEA
동멜라네시아 해구
East Melanesia Trench
비스마르크 산맥
Bismarck Mts.
뉴기니 섬
New Guinea I.
고로카
뉴브리튼 섬
Newbritain I.
부건빌 섬
Bougainville I.
뉴브리튼 해구
Newbritain Trench
솔로몬 해
Solomon Sea
오언스탠리 산맥
Owen Stanley Mts.
플라이 강
Fly R.
파푸아 만
Gulf of Papua
포트모르즈비
Port Moresby
우드라크 섬
Woodlark I.
돌라크 섬
Dolak I.
메라우케
당트르카스토 제도
D'entrecasteaux Is.
아라푸라 해
Arafura Sea
요크 곶
York Cape
목요 섬
Thursday I.
토러스 해협
Torres Str.
루이지아드 제도
Louisiade Is.
멜빌 섬
Melville I.
다윈
아넘 곶
Arnhem Cape
조제프보나파르트 만
Joseph Bonaparte Gulf
아넘랜드 반도
Arnhem Land Pen.
그루트아일랜드 섬
Groote Eylandt I.
웨이파
케이프요크 반도
Cape York Pen.
캐서린
카펀테리아 만
Gulf of Carpentaria
산호해
Coral Sea
쿡타운
모닝턴 섬
Mornington I.
윈덤
빅토리아 강
Victoria R.
킴벌리 고원
Kimberley Plat.
데일리워터스
케언스
더비
피츠로이 강
Fitzroy R.
홀스크리크
브룸
노던
Northern
길버트 강
노먼턴
포사이스
대보초
Great Barrier Reef
타나미 사막
Tanami Des.
테넌트크리크
플린더스 강
Flinders R.
타운즈빌
그레이트샌디 사막
Great Sandy Des.
보웬
배로 섬
Barrow I.
댐피어
포트헤들랜드
로번
마운트아이자
클론커리
휴헨든
노스웨스트 곶
North West Cape
브루스 산
Bruce Mt.
1236
뉴먼
매카이 호
Mackay L.
맥도넬 산맥
Macdonell Mts.
퀸즐랜드
Queensland
남회귀선
디사포인트먼트 호
Disappointment L.
1510
질 산
Zeil Mt.
앨리스스프링스
록햄프턴
글래드스톤
에메랄드
깁슨 사막
Gibson Des.
심프슨 사막
Simpson Des.
샤크 만
Shark Bay
개스코인 강
Gascoyne R.
카나번
웨스턴오스트레일리아
Western Australia
오스트레일리아
AUSTRALIA
대찬정 분지
Great Artesian Basin
바라카
번더버그
그레이트디바이딩 산맥
Great Dividing Mts.
로마
머치슨 강
Murchison R.
윌루나
스텝 곶
Steep Cape
미카사라
그레이트빅토리아 사막
Great Victoria Des.
에어 호
Eyre L.
브리즈번
Brisbane
투움바
골드코스트
찰빌
컨나물라
디란방이
마운트매그닛
레오노라
래버턴
제럴턴
사우스오스트레일리아
South Australia
달링 평원
Darling Plain
마리
달링 강
Darling R.
그래프턴
바리 호
Barlee L.
캘굴리볼더
포러스트
타쿨라
토런스 호
Torrens L.
플린더스 산맥
Flinders Mts.
프롬 호
Frome L.
버크
퍼스
Perth
쿨가디
널라버 평원
Nullarbor Plain
페농
우메라
브로큰힐
뉴사우스웨일스
New South Wales
탬워스
포트매쿼리
프리맨틀
노스먼
게어드너 호
Gairdner L.
포트오거스타
더보
뉴캐슬
New Castle
번버리
화이앨라
머리 분지
Murray Basin
래클런 강
Lachlan R.
오렌지
시드니
Sydney
에스페란스
그레이트오스트레일리아 만
Great Australian Bight
포트피리
오거스타
포트링컨
스펜서 만
Spencer Gulf
애들레이드
Adelaide
밀두라
머리 강
Murray R.
헤이
울런공
루윈 곶
Cape Leeuwin
올버니
와가와가
캔버라
Canberra
캥거루 섬
Kangaroo I.
2230
코지어스코 산
Kosciusko Mt.
쿠마
빅토리아
Victoria
밸러렛
멜버른
Melbourne
오버스트
포틀랜드
질롱
킹 섬
King I.
배스 해협
Bass Str.
퍼노 제도
Furneaux Is.
론서스턴
퀸스타운
태즈메이니아
Tasmania
태즈메이니아 섬
Tasmania I.
호바트

160°E 170°E G H

1 2 3 4 5 6 7

에니웨톡 섬 Enewetak I.
비키니 섬 Bikini I.
마셜 제도 Marshall Is.
랄리크 제도 Ralik Is.
말로에라프 섬 Malroerafu I.
팔리키르 Palikir
마셜 MARSHALL
포나페 섬 Ponafe I.
쿠사이에 섬 Kusaie I.
킬리 섬 Kili I.
잘루이트 섬 Jaluit I.
마주로 Majuro
10°N

타라와 섬 Tarawa I.
타라와 Tarawa
키리바시 KIRIBATI
아렌 Yaren
나우루 섬 Nauru I.
나우루 NAURU
길버트 제도 Gilbert Is.
180°
0°
피닉스 제도 Phoenix Is.

하와이

1:6,800,000

0 50 100 km

(정거 원추 도법)

160°W 158°W 156°W M N O P 8 9 10 22°N 20°N

카와이키니 산 Kawaikini Mt. 1598
카우아이 섬 Kauai I.
리후에
니하우 섬 Niihau I.
카우아이 해협 Kauai Str.
카알라 산 Kaala Mt. 1227
오아후 섬 Oahu I.
호놀룰루
진주 만
카이위 해협 Kaiwi Str.
하와이 제도 Hawaii Is.
몰로카이 섬 Molokai I.
마우이 섬 Maui I.
할레아칼라 산 Haleakala Mt. 3055
라나이 섬 Lanai I.
카호올라웨 섬 Kahoolawe I.
알레누이하하 해협 Alenuihaha Str.
태 평 양 PACIFIC OCEAN
미 국 UNITED STATES OF AMERICA
하와이 Hawaii
마우나케아 산 Mauna Kea Mt. 4205
카일루아코나
힐로
마우나로아 산 Mauna Loa Mt. 4170
킬라우에아 산 Kilauea Mt. 1243
하와이 섬 Hawaii I.
나알레후

170°W 160°W 150°W J K L

솔로몬 제도 Solomon Is.
초이슬 섬 Choiseul I.
산타이사벨 섬 Santa Isabel I.
뉴조지아 섬 New Georgia I.
솔로몬 SOLOMON
말레이타 섬 Malaita I.
호니아라 Honiara
과달카날 섬 Guadalcanal I.
산크리스토발 섬 San Cristobal I.
레넬 섬 Rennell I.
산타크루즈 제도 Santa Cruz Is.
엘리스 제도 Ellice Is.
누쿠페타우 섬 Nukufetau I.
푸나푸티 Funafuti
투발루 TUVALU
토켈라우 제도(뉴) Tokelau Is.
아타푸 섬 Atafu I.
폴리네시아 Polynesia
10°S
데인저 제도(뉴) Danger Is.
마니히키 섬 Manihiki I.
사모아 SAMOA
사모아 제도 Samoa Is.
사바이 섬 Savaii I.
우폴루 섬 Upolu I.
아피아 Apia
투투일라 섬(미) Tutuila I.
토러스 제도 Torres Is.
뱅크스 제도 Banks Is.
바누아투 VANUATU
에스피리투산토 섬 Espiritu Santo I.
뉴헤브리디스 제도 New Hebrides Is.
마레쿨라 섬 Marekula I.
포트빌라 Port Vila
뉴헤브리디스 해구 New Hebrides Trench
멜라네시아 Melanesia
월리스 제도(프) Wallis Is.
푸투나 섬(프) Futuna I.
피지 FIJI
바누아레부 섬 Vanua Levu I.
비티레부 섬 Viti Levu I.
수바 Suva
피지 제도 Fiji Is.
칸다부 섬 Kandavu I.
통가 TONGA
통가 제도 Tonga Is.
통가타푸 섬 Tongatapu I.
누쿠알로파 Nukualofa
체스터필드 제도(프) Chesterfield Is.
누벨칼레도니 섬(프) Nouvelle Calédonie I.
누메아
로열티 제도(프) Loyalty Is.
라로통가 섬 Rarotonga I.
20°S
남회귀선
통가 해구 Tonga Trench
태 평 양 PACIFIC OCEAN
날짜 변경선
노퍽 섬(오) Norfolk I.
케르마데크 해구 Kermadec Trench
케르마데크 제도(뉴) Kermadec Is.
30°S
태즈먼 해 Tasman Sea
노스 곶 North Cape
오카이하우
오클랜드 Auckland
플렌티 만 Bay of Plenty
북 섬 North I.
해밀턴
루아페후 산 Ruapehu Mt. 2797
기즈번
뉴질랜드 NEW ZEALAND
뉴플리머스
왕거누이
파머스턴노스
웰링턴 Wellington
웨스트포트
블렌하임
쿡 해협 Cook Str.
호키티카
쿡 산 Cook Mt. 3764
남알프스 산맥 Southern Alps Mts.
크라이스트처치
남 섬 South I.
티머루
더니든
인버카길
스튜어트 섬 Stewart I.
채텀 제도(뉴) Chatham Is.
유빙 한계
40°S
170°E 180°



북극 해

1:30,000,000

(람베르트 정적 방위 도법)





남극 대륙
1:30,000,000
0 300 600 900 km
(람베르트 정적 방위 도법)
태 평 양
PACIFIC OCEAN
대 서 양
ATLANTIC OCEAN
인 도 양
INDIAN OCEAN
남 극 해
ANTARCTIC OCEAN
아르헨티나
ARGENTINA
칠레
CHILE
푸에고 섬
Fuego I.
포클랜드 제도(영)
Falkland Is.
드레이크 해협
Drake Passage
유빙의 한계
킹조지 섬
King George I.
세종 과학 기지(대한민국)
파머(미)
그레이엄랜드
Graham Land
로데라(영)
산마르틴(아르)
라센 빙붕
Larsen Ice Shelf
사우스조지아 섬(영)
South Georgia I.
사우스오크니 제도(영)
South Orkney Is.
사우스샌드위치 제도(영)
South Sandwich Is.
벨링스하우젠 해
Bellingshausen Sea
서스턴 섬
Thurston I.
알렉산더 섬
Alexander I.
파머 랜드
Palmer Land
아문센 해
Amundsen Sea
엘즈워스 랜드
Ellsworth Land
남극 반도
Antarctic Pen.
게츠 빙붕
Getz Ice Shelf
빈슨 산
Vinson Mt.
4897
웨들 해
Weddell Sea
남극권
유구빙의 한계
마리버드 랜드
Marie Byrd Land
로네 빙붕
Ronne Ice Shelf
버크너 섬
Berkner I.
벨그라노 II(아르)
핼리베이(영)
코츠 랜드
Coats Land
루스벨트 섬
Roosevelt I.
횡단 산맥
Transantarctic Mts.
로스 해
Ross Sea
로스 빙붕
Ross Ice Shelf
날짜 변경선
남 극
게오르크폰노이마이어(독)
마이트리(인도)
노볼라자렙스카야(러)
남극 대륙
ANTARCTICA
로스 섬
Ross I.
스콧(뉴)
맥머도(미)
핼릿트스테이션(미)
테라노바 만 Terra Nova Bay
장보고 과학 기지(대한민국),(건설 중)
빅토리아 랜드
Victoria Land
레닌그라드스카야(러)
퀸모드 랜드
Queen Maud Land
보스토크(러)
쇼와(일)
프린스찰스 산맥
Prince Charles Mts.
엔더비 랜드
Enderby Land
몰로데주나야(러)
뒤몽뒤르빌(프)
윌크스 랜드
Wilkes Land
퀸메리 랜드
Queen Mary Land
중산(중)
아메리 빙붕
Amery Ice Shelf
모슨(오스)
데이비스(오스)
캐시(오스)
미르니(러)
웨스트 빙붕
West Ice Shelf
섀클턴 빙붕
Shackleton Ice Shelf
데이비스 해
Davis Sea
60°S
70°S
80°S
120°W
90°W
60°W
30°W
0°
30°E
60°E
90°E
120°E
150°E
150°W
180°
이상 m 2,000 1,000 500 200 0
200 2,000 4,000 6,000 m 미만

50 국토 인식과 국토 통일

1 국토 인식

❶ 전통적 국토 인식



▲ 풍수의 기본 원리



▲ 풍수로 본 서울



▲ 왕릉 배치(조선 시대)



▲ 택리지(1751): 택리지는 조선 후기의 실학자 이중환이 저술한 인문 지리서이다.

❷ 고지도에 나타난 국토 인식



◀ 팔도총도(1531): 신증동국여지승람 첫머리에 수록된 조선 전도로 현존하는 인쇄본 단독 지도로는 가장 오래된 것이다.



대동여지전도 ▶

김정호의 대동여지도를 한눈에 볼 수 있게 줄여서 만든 축척 약 92만분의 1 지도이다. 산줄기를 톱니 모양으로 표현하고 굵기로 대소를 구분하였다.



▲ 조선방역지도(1557): 국보 248호로 지정된 지도로 조선 8도의 주현(州縣)과 수영(水營) 및 병영(兵營)이 표시되어 있다.



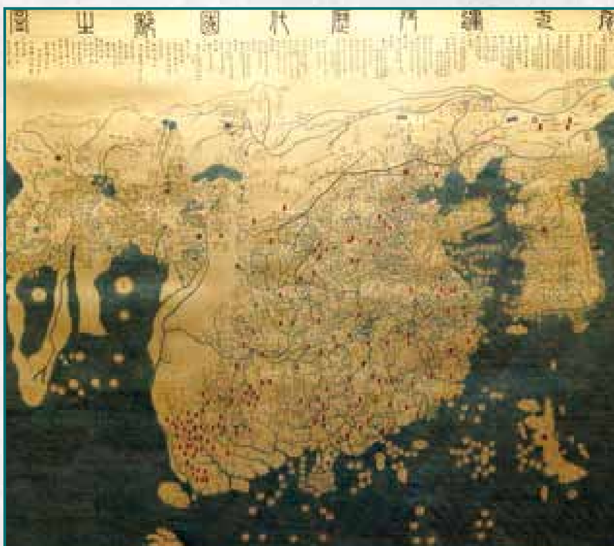
▲ 대동여지도(1861, 서울 부근): 김정호가 제작한 지도로 한반도를 22첩으로 나누었으며, 순서대로 연결하면 우리나라 전도가 된다. 대동여지도는 축척 약 16만분의 1로 조선 시대 지도 가운데 가장 정밀한 지도이다.

❸ 고지도에 나타난 세계 인식



천하도(18세기 후반) ▶

도교와 불교적 세계관을 바탕으로 만든 상상적인 세계 지도이다. 지도에 나오는 중국, 조선, 일본 등을 제외하면 다른 이름은 대부분 가상 국가이다.



◀ 혼일강리역대국도지도(1402): 우리나라에서 제작된 최초의 세계 지도이다. 김사형, 이무, 이회 등이 제작하였다. 당시에 이미 아시아와 유럽, 아프리카까지 인식하고 있었음을 알 수 있다.



▲ 지구전후도(1834): 최한기가 만든 동서양 반구의 세계 지도이다. 중국에서 간행된 지구도를 우리나라에서 음양각으로 바꾸어 만든 목판본이다.

2 생태 공간으로서의 국토

❶ 산경도

백두산, 두류산, 장백 정간, 마대산, 청북 정맥, 청남 정맥, 두류산, 해서 정맥, 임진북 예성남 정맥, 한남 정맥, 금북 정맥, 한남 금북 정맥, 금남 정맥, 금남 호남 정맥, 호남 정맥, 낙남 정맥, 낙동 정맥, 한북 정맥, 금강산, 설악산, 오대산, 태백산, 소백산, 속리산, 지리산, 한라산, 백, 두, 대, 간, 동 해, 황 해, 남 해, 울릉도, 독도, 이어도, 0 100 km

❷ 휴전선 부근의 생태 관광지

비무장 지대, 군사 분계선, 생태 관광지, 주요 관광지

철원평화전망대, 백마고지, 제2땅굴, 승리전망대, 칠성전망대, 향로봉, 칠절봉 고진동계곡, 통일전망대, 화진포호, 철새도래지, 화진포, 열쇠전망대, 을지전망대, 두타연계곡, 태풍전망대, 생창철새도래지, 대암산용늪, 전쟁기념관, 평화생명동산, 향로봉, DMZ강화 평화전망대, 판문점, 제3땅굴, 도라전망대, 제1땅굴, 노동당사, 고석정, 평화의댐, 제4땅굴, 두지나루, 애기봉 전망대, 자유의 다리, 방산자기 박물관, 양구펀치볼 전적지, 만해마을, 연미정, 임진각, 오두산 전망대, 임진강 하류 강화 갯벌, 경 기 도, 강 원 도, 동해, 황해, 인천광역시, 서울특별시, 38°, 0 20 km

(한국의 생태 관광, 2010, 문화체육관광부)

금강 유역, 섬진강 유역, 낙동강 유역, 장수, 밀목재, 비행기고개, 수분치(령), 지지리, 중고개재, 함양, 남원, 금, 남, 호, 백, 두, 대, 간

▲ 수분치(령)

◀ **지지리 생활권:** 지지리 사람들은 산을 넘어 장수 함양으로 가기보다는 물길을 따라 남원으로 간다. 따라서 지지리의 언어와 풍습, 생활 모습 등은 남원 생활권과 동질적이다.

❸ 습지와 천연기념물 지형

대암산 용늪, 오대산 국립 공원 습지, 강화 매화마름 군락지, 장도, 백령도, 강원, 경기, 인천, 서울, 백룡동굴, 정동진단구, 초당굴, 석회동굴, 구문소, 공룡알화석, 카르스트지형, 고수동굴, 온달동굴, 노동동굴, 두웅 습지, 신두리해안사구, 충북, 충남, 세종, 대전, 구상화강암, 경북, 고사리나무화석, 달전리 주상절리, 천호동굴, 서천 갯벌, 구상화강 편마암, 비슬산암괴류, 대구, 고창·부안 갯벌, 전북, 운곡 습지, 우포늪, 경남, 무제치늪, 울산, 얼음골, 우은, 새발자국화석, 부산, 무안 갯벌, 증도 습지, 광주, 전남, 신안 장도 산지 습지, 순천만·보성 갯벌, 공룡화석지, 울릉도, 독도, 동 해, 황 해, 남 해, 홍조단괴 해빈, 동백동산 습지, 만장굴, 제주 물장오리 오름 습지, 용암 동굴 지대, 제주 1100고지 습지, 산굼부리, 물영아리 오름, 패류화석, 제주, 이어도

● 람사르 지정 습지 보호 지역 (2013. 1. 현재)
● 천연기념물 지형

0 50 km (대한민국 국가 지도집, 2007, 건설교통부, 기타)

3 위치와 특성

❶ 수리적 위치

중국, 러시아, 유원진, 청진, 혜산, 신의주, 마안도, 함흥, 평양, 원산, 해주, 개성, 인천, 서울, 세종, 대전, 대구, 울산, 광주, 부산, 제주도, 마라도, 이어도, 울릉도, 독도, 동 해, 황 해, 남 해, 일본, 124°, 126°, 128°, 130°, 132°, 42°, 40°, 38°, 36°, 34°, 0 100 km

❷ 지리적 위치

편서풍, 영국, 런던, 파리, 프랑스, 키예프, 우크라이나, 카라간다, 카자흐스탄, 우루무치, 울란바토르, 몽골, 중국, 서울, 대한민국, 계절풍(겨울), 계절풍(여름), 한류, 난류, 대 서 양, 태 평 양, 60°, 30°, 0°, 0 2,000 km

최난월 / 최한월 기온(℃)

도시	최난월	최한월
런던	17.1	4.4
파리	19.0	4.0
키예프	20.5	−3.5
카라간다	20.4	−12.9
우루무치	23.8	−12.0
울란바토르	18.5	−21.7
서울	24.9	−2.4

(이과 연표, 2012, 기타)

❸ 세계의 시간대

−11, −10, −9, −8, −7, −6, −5, −4, −3, −2, −1, 0, +1, +2, +3, −20, −19, −18, −17, −16, −15, −14, −13, −12, −11

런던, 베를린, 모스크바, 리스본, 카이로, 리야드, 뉴델리, 베이징, 서울, 도쿄, 홍콩, 나이로비, 케이프타운, 시드니, 앵커리지, 로스앤젤레스, 뉴욕, 리마, 산티아고, 부에노스아이레스, 본초 자오선, 날짜 변경선, 0°, 180°, 0 2,000 km (필립스 현대 학교 지도, 2011)

▲ 세계의 시차표(동경 135° 기준) 서머 타임(일광 절약 시간) 기간 중에는 한 시간을 더한다.

❹ 우리나라의 대척점

우리나라(서울) 37.5°N 127.0°E, 지구의 중심, 적도, 우루과이 부근 37.5°S 53.0°W

우리나라의 대척점은 남아메리카의 우루과이 남동 해상이며, 이곳은 우리나라와 계절 및 밤낮이 반대이다.

4 국토 통일의 당위성

❶ 국토의 분단



❷ 우리 국토의 잠재력



▲ 시베리아 횡단 철도(러시아)

❸ 통일을 기반으로 한 발전 구상

5 대한민국의 영역



① 서단: 평안북도 용천군 마안도(비단섬) 동경 124도 10분 51초



② 북단: 함경북도 온성군 유원진 북위 43도 00분 42초



③ 극동: 경상북도 울릉군 독도 동경 131도 52분 22초



④ 극남: 제주특별자치도 서귀포시 마라도 북위 33도 06분 43초



⑤ 이어도(종합 해양 과학 기지) 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 이어도

❶ 영해와 기선



❷ 영역과 경제 수역



1 지도를 통한 세계관 인식

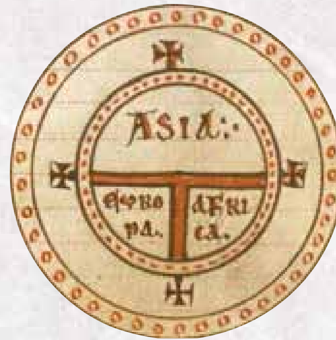
❶ 고대와 중세의 세계 지도



▲ 바빌로니아 점토판 지도(기원전 6세기경): 현존하는 가장 오래된 세계 지도이다.



▲ 프톨레마이오스 세계 지도: 프톨레마이오스는 기원후 150년경에 격자상 좌표에 세계 지도를 그렸는데, 위 지도는 15세기에 들어와서 이를 근거로 다시 만들어진 것이다.



▲ T-O 지도(12세기): T-O 지도는 '원 안에 T자를 가진 원형의 땅'이라는 것에서 유래되었다. 원은 우주를 나타내며 T는 원형의 땅을 아시아, 아프리카, 유럽 대륙으로 나누고 있다.



▲ 마파문디(mappa mundi, 1300년경): 마파문디는 중세 유럽에서 만들어진 세계 지도를 의미하며 그 종류와 수가 매우 많다.

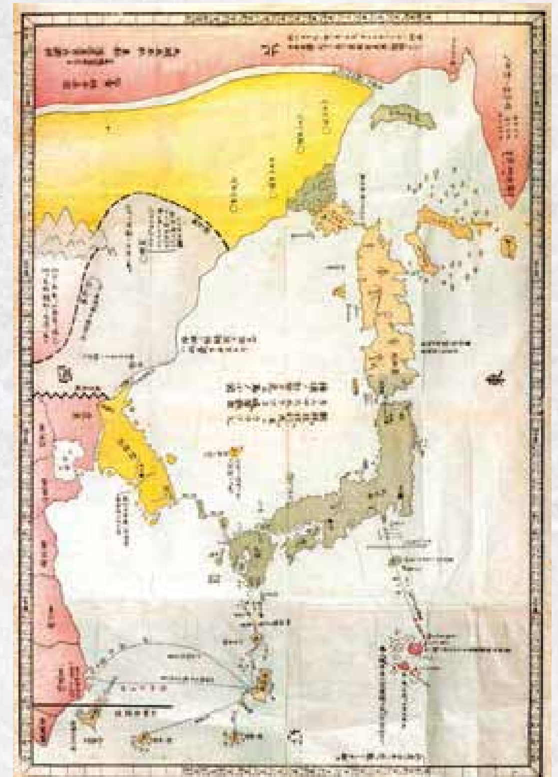
❷ 지리상 발견 이후의 세계 지도



◀ 메르카토르 지도(1569): 네덜란드의 지리학자 메르카토르가 만든 지도로 17세기 이후 항해도로 널리 사용되었다.

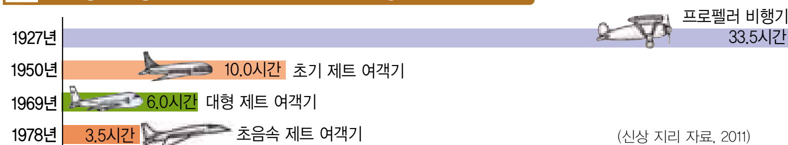
▼ 곤여만국전도(1602, 중국): 이탈리아의 마테오 리치와 명나라 이지조가 만들어 목판으로 찍어 낸 지도이다.



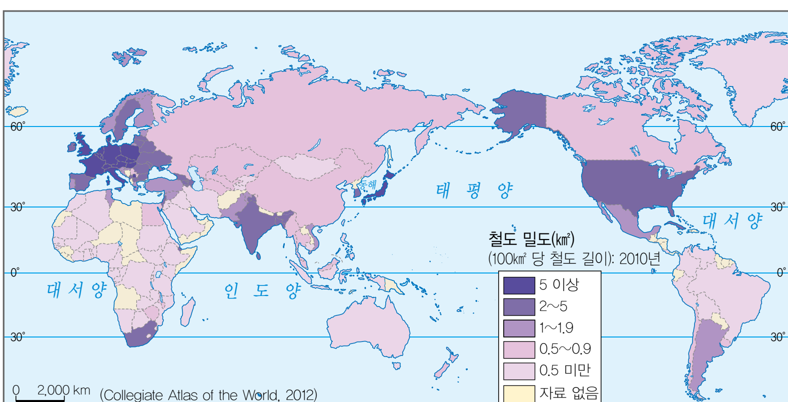


▲ 삼국접양지도(1785, 일본): 일본의 하야시 시헤이가 만든 지도이다. 지도에서 울릉도와 독도 옆에 '조선 소유'라고 적혀 있어 당시 일본이 '독도를 조선 영토'로 인정하고 있었음을 알 수 있다.

2 교통·통신의 발달에 따른 생활의 변화



▲ 항공기 발달과 시간 거리 단축(뉴욕과 파리 간 필요 시간)



▲ 철도 밀도

글로벌 통신 시스템 ▶ 방송 통신 위성의 발달로 외딴 마을에서도 텔레비전을 시청할 수 있게 되었다.(인도)

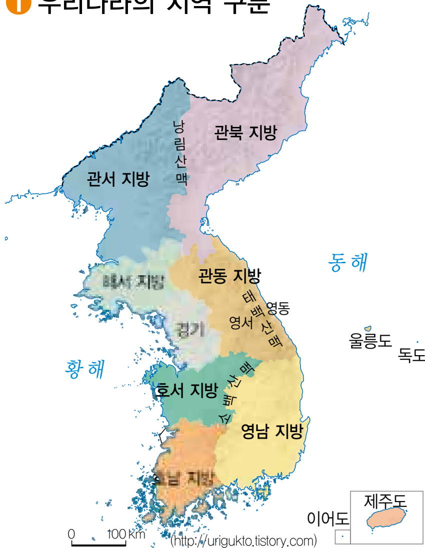




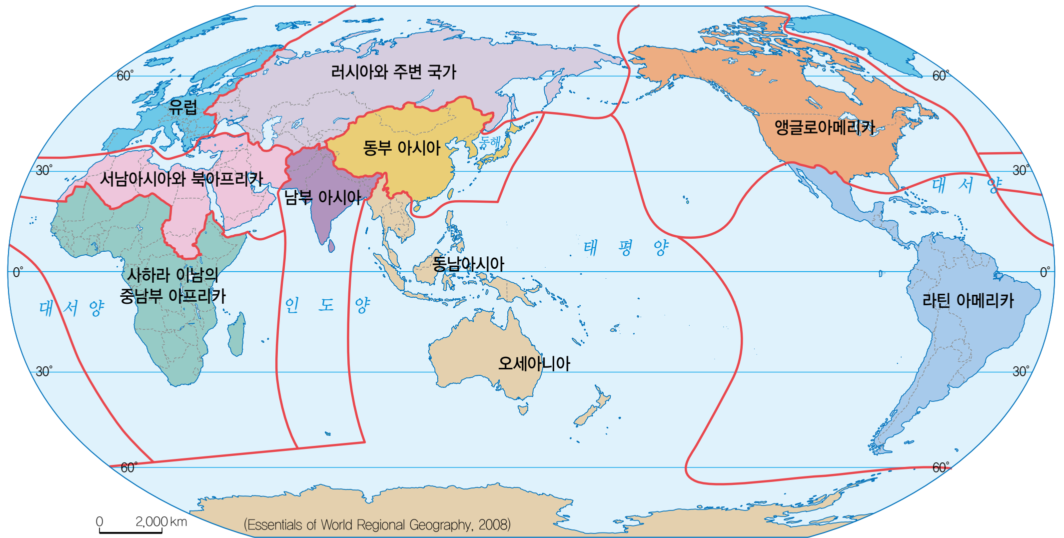
◀ 화상 회의
우리나라 A 병원과 외국의 B 병원 의사들이 화상 회의를 하고 있다.

1 지역 구분

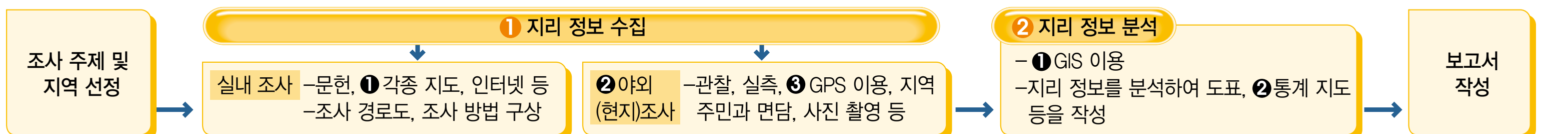
❶ 우리나라의 지역 구분



❷ 세계의 지역 구분



2 지역 조사



❶ 지리 정보 수집

❶ 지도의 활용


▲ 철원 지역 위성 사진(1:50,000)



▲ 철원 지역 지형도(1:25,000)


▲ 협곡(고석정 주변)

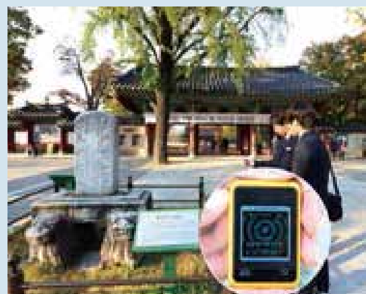

▲ 철원평야


▲ 주상 절리

❷ 야외(현지) 조사

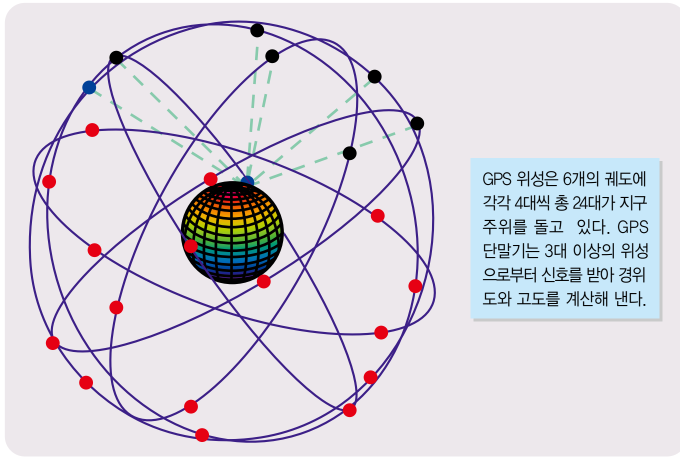

▲ 관찰


▲ 지역 주민과 면담


▲ GPS 이용


▲ 사진 촬영

❸ GPS(위치 추적 시스템) 이용



▲ GPS 위성 개념도



▲ GPS를 이용한 이동 궤적

❷ 지리 정보 분석

❶ GIS(지리 정보 체계)

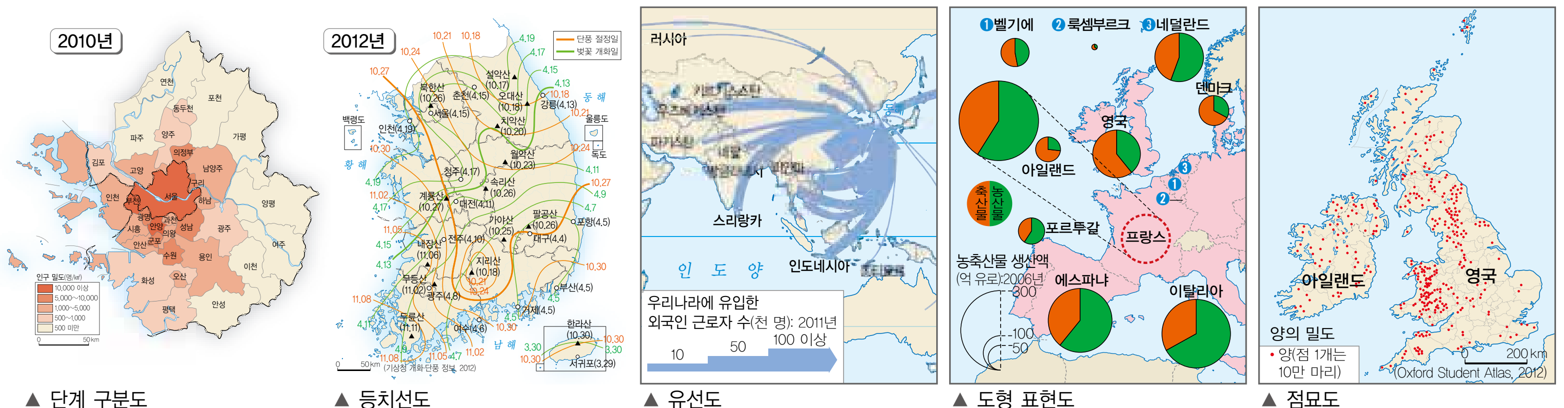


▲ 자료 수집, 입력 및 관리

▲ 자료 분석 및 변환

▲ 자료 출력 및 저장

❷ 통계 지도

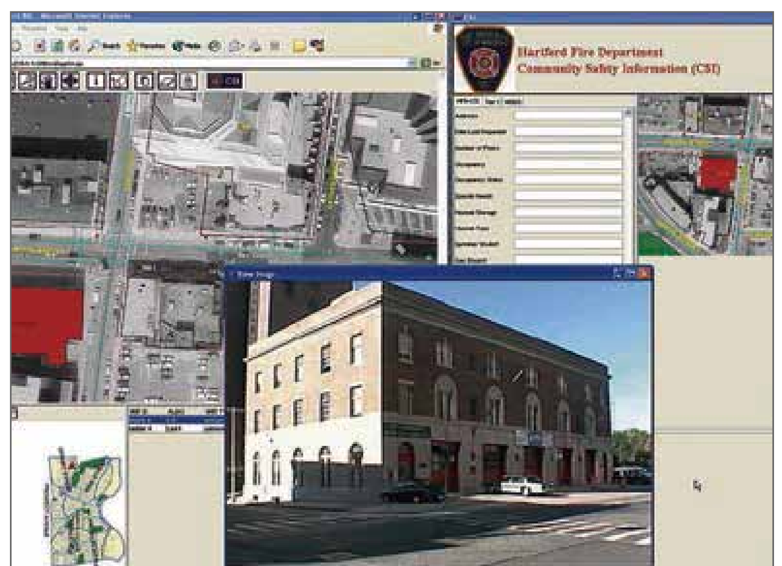


▲ 단계 구분도 ▲ 등치선도 ▲ 유선도 ▲ 도형 표현도 ▲ 점묘도

❸ 지리 정보의 활용(GIS와 GPS가 결합된 사례)



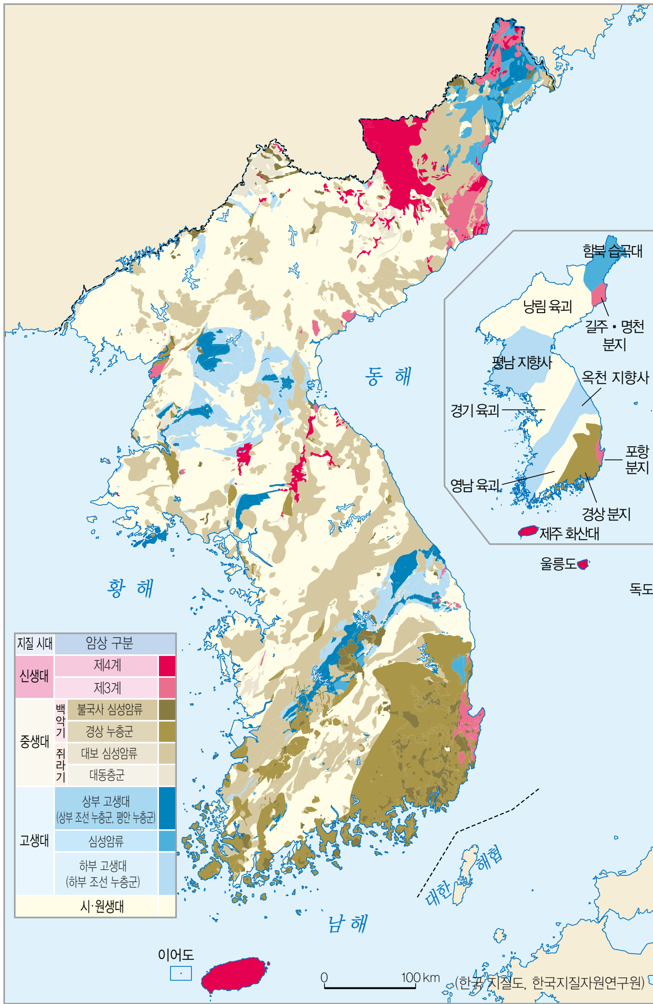
▲ 길 찾기와 실시간 버스 위치 안내(부산)



▲ 화재 발생시 GIS와 GPS 활용(미국): 화재 발생 지점을 입력하면 위치, 건물 형태, 설계도를 보여 주기 때문에 화재 진압에 도움을 준다.

1 산지 지형

❶ 지질 분포와 지체 구조

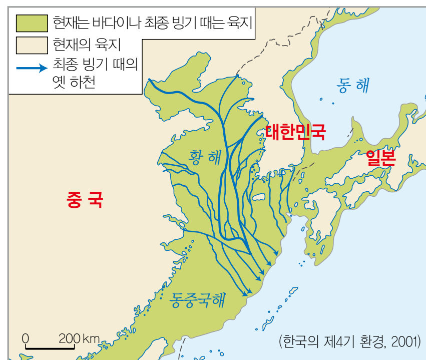




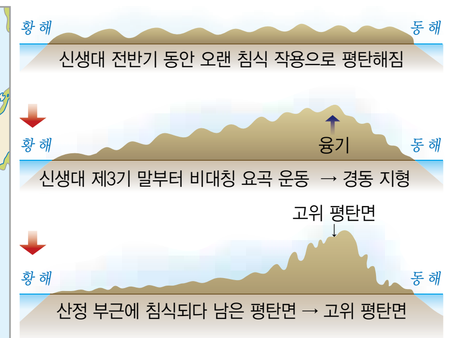
▲ 한반도 주변의 판 구조



▲ 동해 지각 형성과 횡압력



▲ 최종 빙기와 해수면 변동



▲ 경동 지형의 형성

❷ 지형



❸ 다양한 산지 지형



2 하천 지형

❶ 하천 유역과 분수계

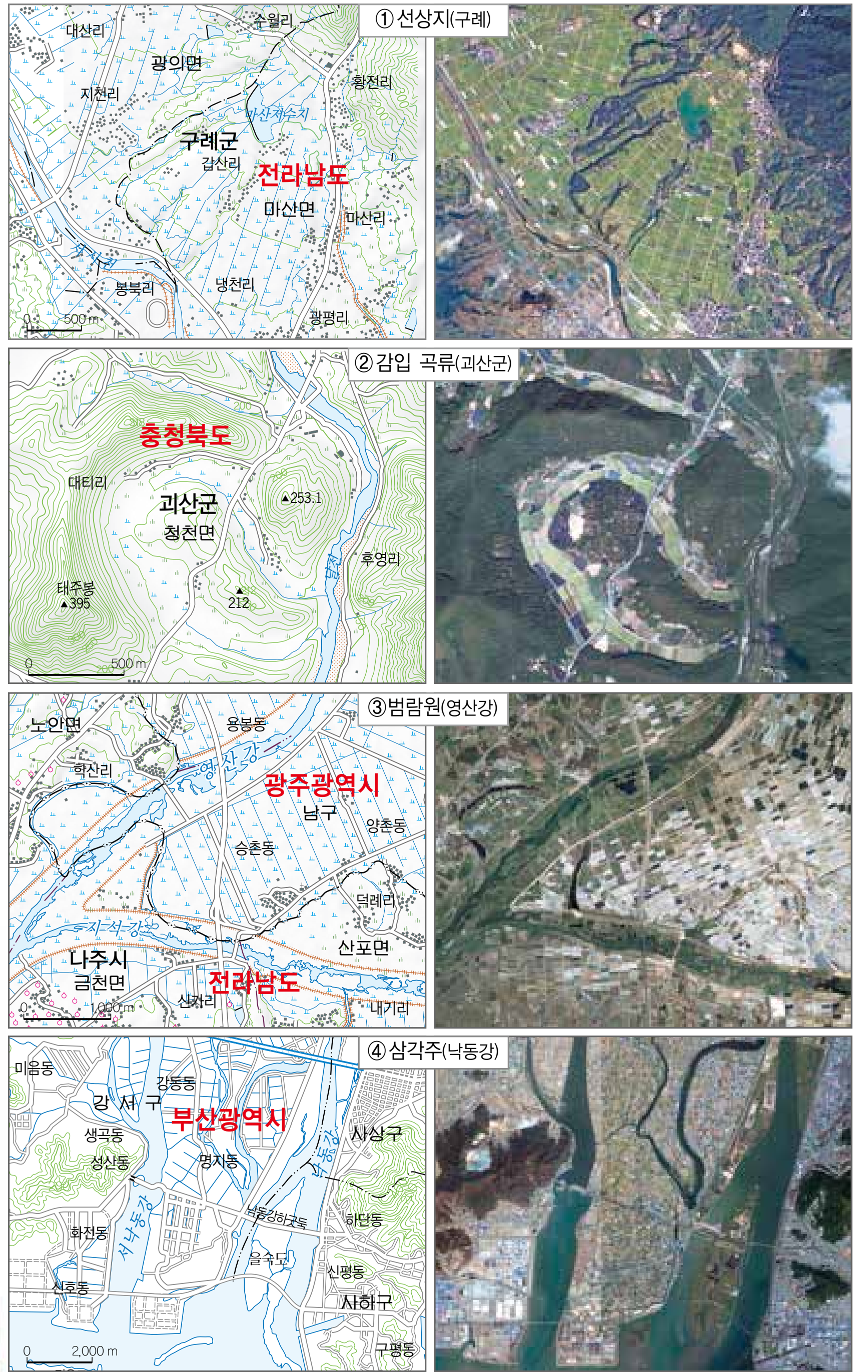


❷ 하천 지형 모식도

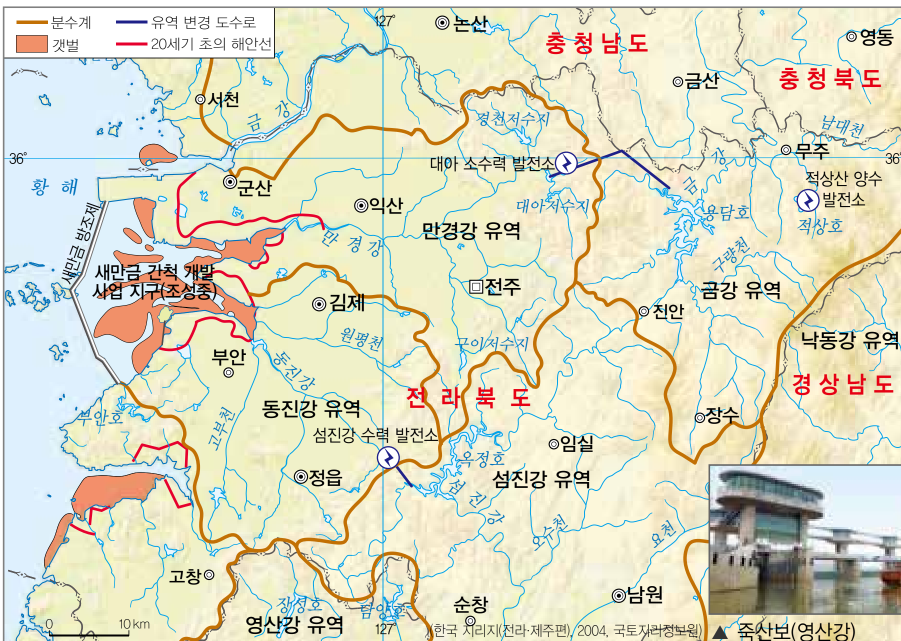


(세계의 제 지역, 2012)

❸ 다양한 하천 지형



❹ 호남평야와 하천 이용



(한국 지리지(전라·제주편), 2004, 국토지리정보원) ▲ 죽산보(영산강)



(4대강 이용 도우미 홈페이지)

3 해안 지형

① 서해안



▲ 갯벌과 간척지(충남 가로림만)

② 동해안



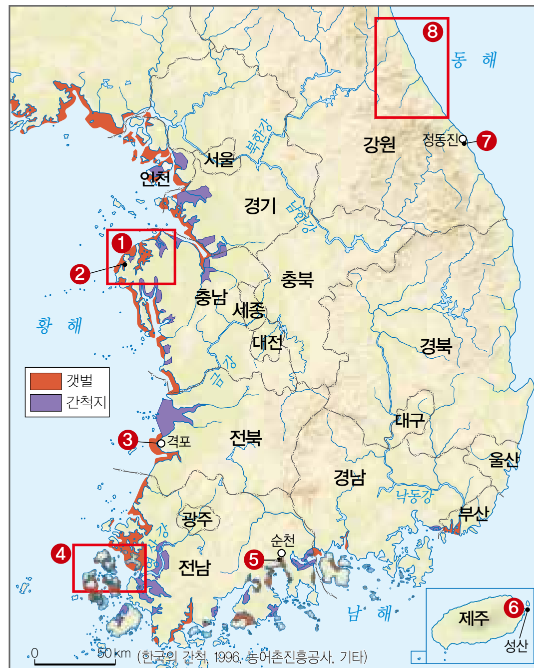
▲ 해안 충적 평야와 석호(강원도 속초)



▲ 해안 사구(충남 신두리)



▲ 해식애와 파식대(전북 부안)





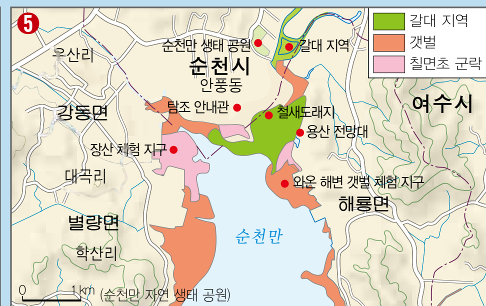


▲ 해안 단구(강원도 강릉)

③ 남해안



▲ 다도해(전남 신안)



▲ 갯벌과 갈대밭(전남 순천)



▲ 육계사주(제주도 성산)

④ 변화하는 해안





▲ 광양만의 변화



▲ 개발로 인한 지형 변화(강원도 경포)

4 지형과 인간

❶ 지형의 환경 친화적인 활용

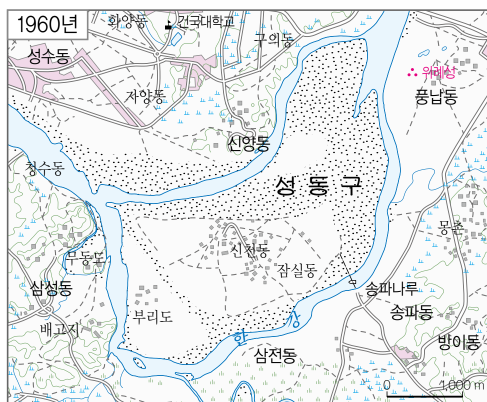


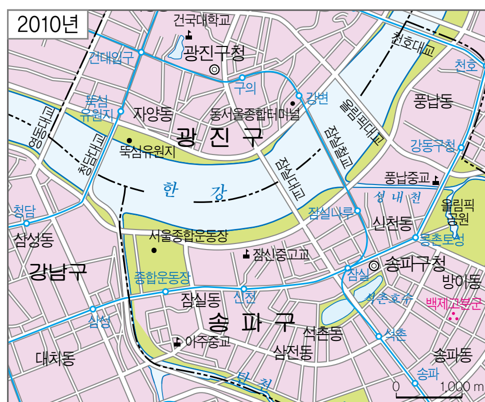
▲ 갯벌 염전



▲ 전경
▲ 달맞이꽃
▲ 고니
▲ 물옥잠 군락

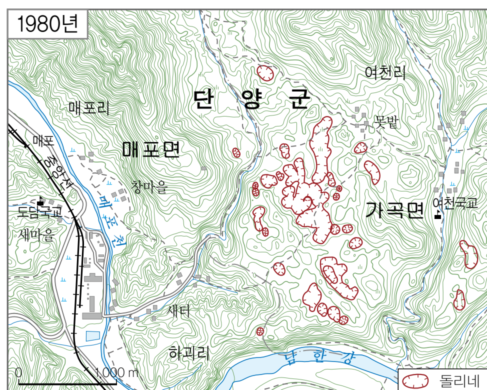
❷ 큰 변화를 겪은 지형







▲ 하중도의 변화(서울특별시 송파구)







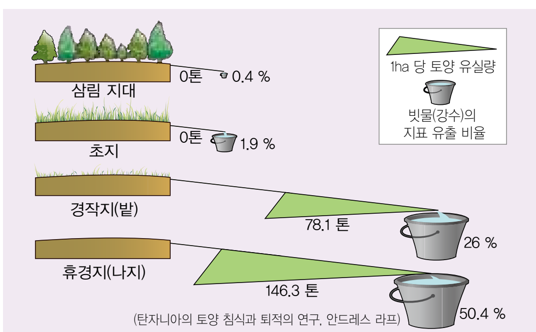
▲ 카르스트 지형의 변화(충북 단양)



▲ 삼림 벌채와 토양 침식(함남 이원)



▲ 다락밭

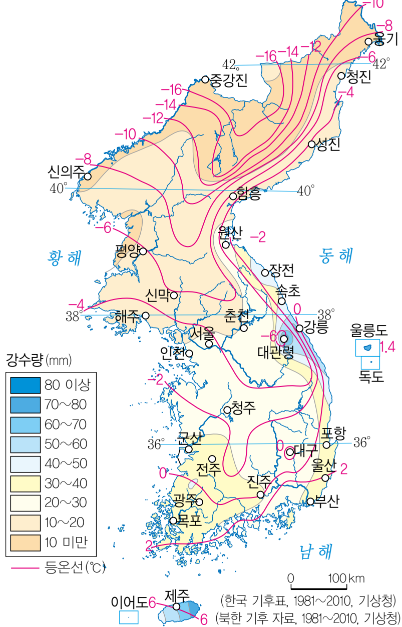


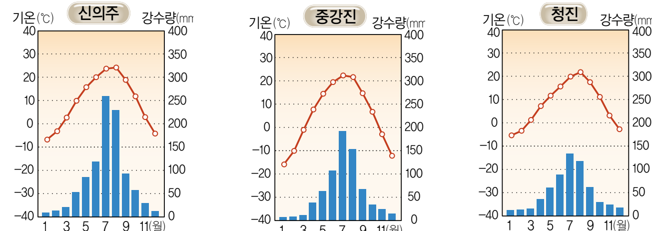
▲ 녹지 감소에 따른 토양 침식

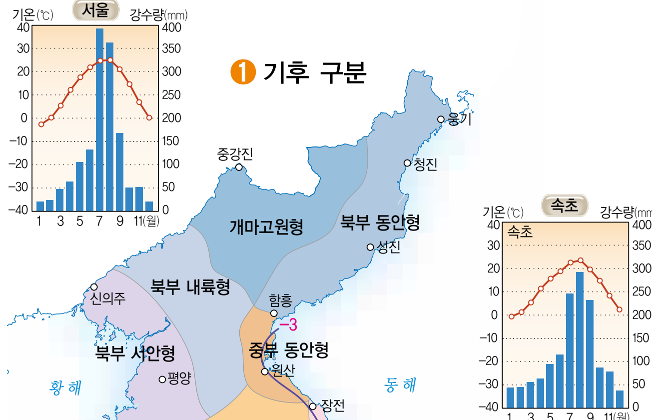
토양 침식은 빗물의 지표 유출량이 많을수록 심하다. 북한에서는 1970년대 이래 다락밭 조성과 땔감 채취 등으로 삼림이 많이 벌채되고, 1990년대 이래 홍수로 토양 침식이 심해져서 농산물 생산이 크게 감소하고 있다.

1 우리나라의 기후 특성

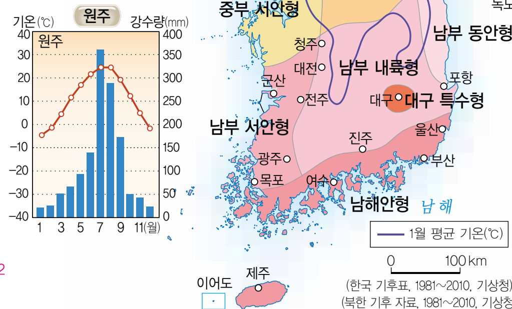
❷ 기온과 강수량(1월)

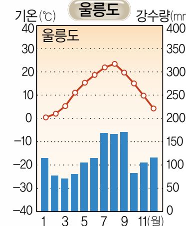




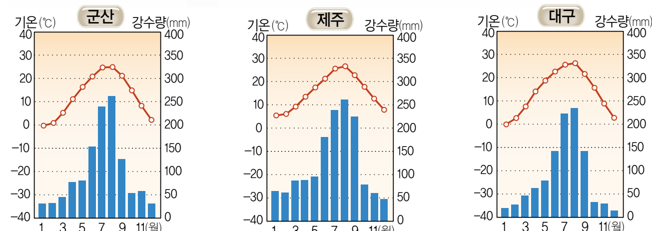


❶ 기후 구분

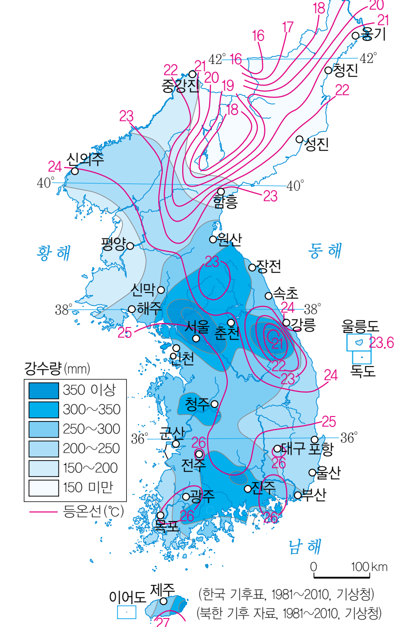




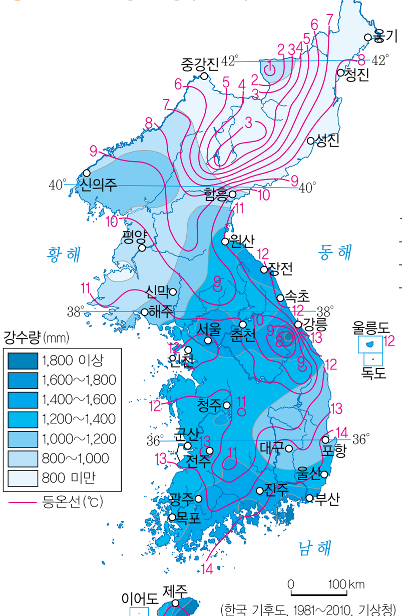
울릉도형
남부 동안형
대구 특수형
포항
울산
진주
부산
광주
목포
여수
남해안형
남 해
제주
이어도
1월 평균 기온(℃)
0 100 km
(한국 기후표, 1981~2010, 기상청)
(북한 기후 자료, 1981~2010, 기상청)



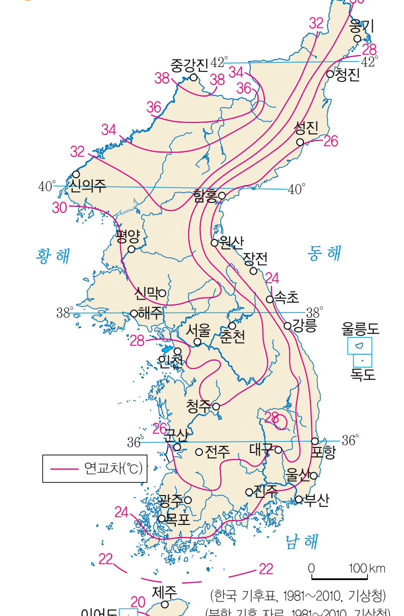
❸ 기온과 강수량(8월)



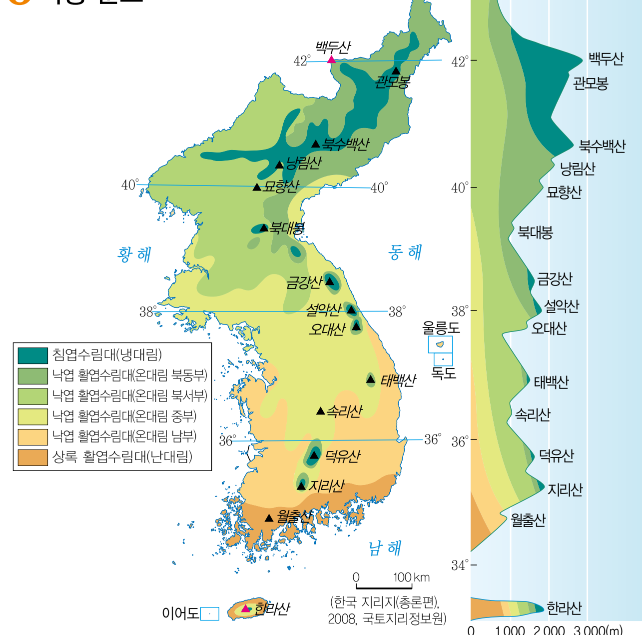
❹ 기온과 강수량(전년)



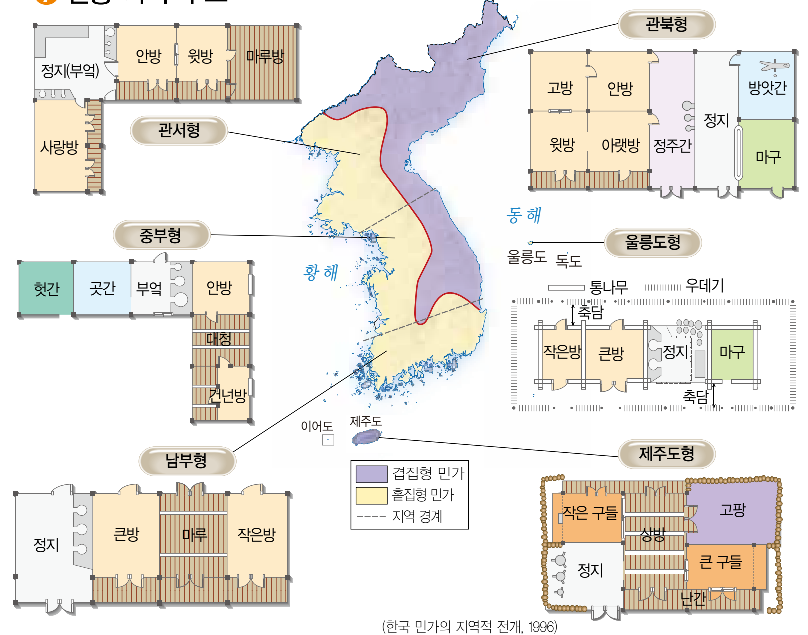
❺ 기온의 연교차



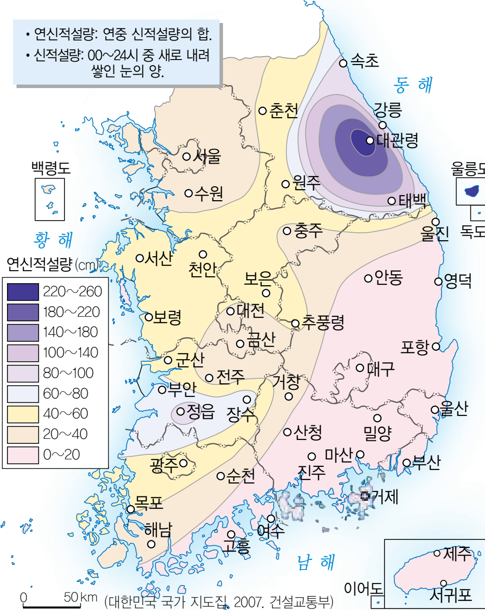
❻ 식생 분포



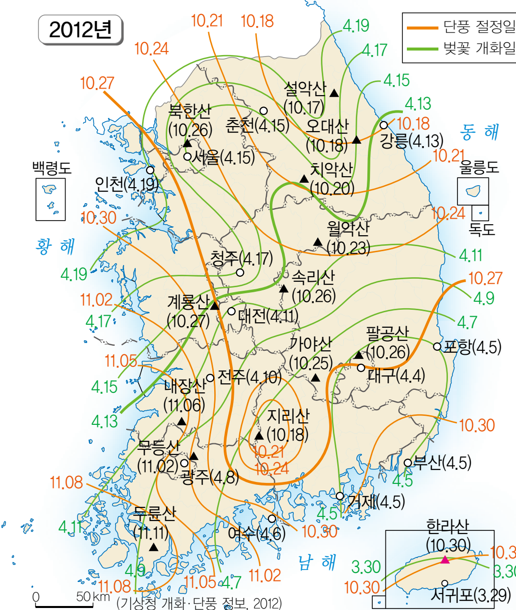
❼ 전통 가옥 구조



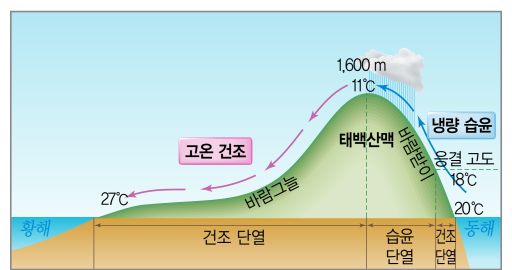
❽ 연신적설량



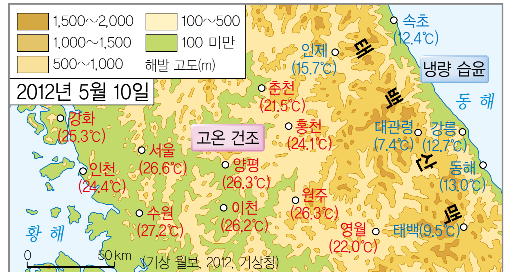
❾ 벚꽃 개화일과 단풍 절정일



❿ 높새바람

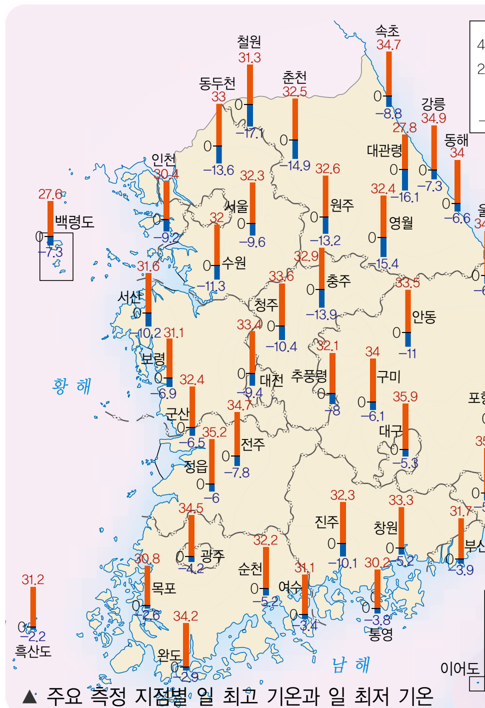


▲ 높새바람의 원리



▲ 높새바람이 불 때 중부 지방의 기온

⓫ 일기도와 생활



▲ 주요 측정 지점별 일 최고 기온과 일 최저 기온

2009년 1월 11일

(기상청 일기도)

▲ 겨울에 탁월한 일기도

시베리아 기단

오호츠크 해 기단

북태평양 기단

적도 기단

장마 전선의 평균 이동 위치

(자연지리학, 2005)

▲ 기단 배치와 장마 전선

2012년 7월 27일

강수대

(기상청 일기도)

▲ 한여름에 탁월한 일기도

2009년 7월 17일

강수대

(기상청 일기도)

▲ 장마철에 탁월한 일기도

2 기후 변화와 인간 생활

❶ 기온과 이산화탄소 농도 변화

기온 편차(℃)

세계 — 세계의 평균 기온 0.6℃ 증가

대한민국 — 우리나라의 평균 기온 1.5℃ 증가

(기상청 기후 변화 시나리오, 2000)

▲ 기온의 변화

농도(ppm)

세계 평균

안면도

(2011 지구 대기 감시 보고서, 2012, 기상청)

▲ 이산화탄소 월평균 농도의 변화

❷ 연평균 기온 변화

연평균 기온(℃) (2000년대 평년값 −1970년대 평년값)

(2010 기후 평가 보고서, 2011, 환경부)

❸ 기후 변화에 따른 농작물 산지 변화

흑백은 1980년대

컬러는 2010년대

김제 → 파주 (복숭아)

청도 → 충주 (복숭아)

영임(남해안) → 충주 (무화과)

제주도 → 김제 (감귤(유자))

한라봉: 제주도 → 진도

경산 → 영월 (포도)

대구 → 양구, 포천 (사과)

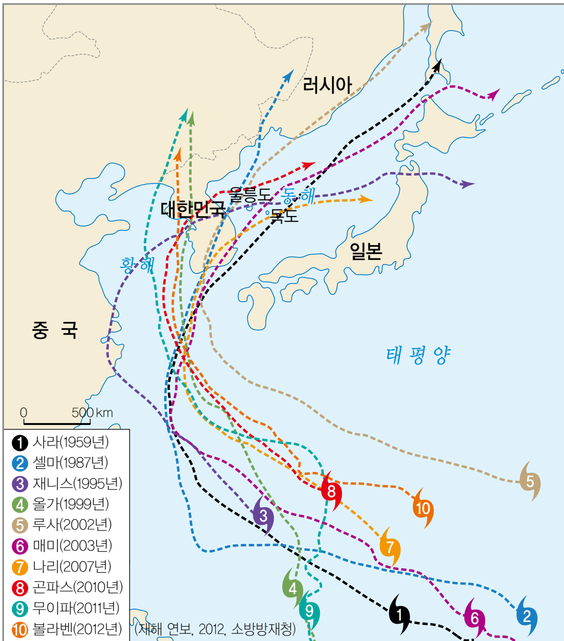
곡성 → 양구 (멜론)

보성 → 고성 (녹차)

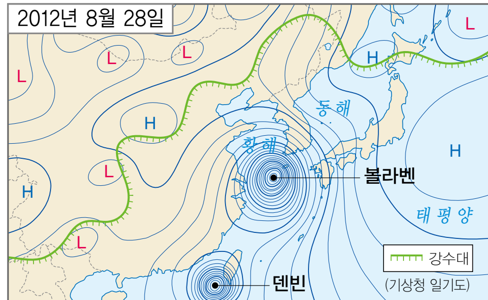
(경기도 정책 포털)

3 자연재해

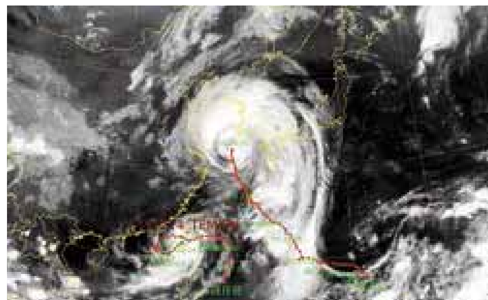
❶ 태풍



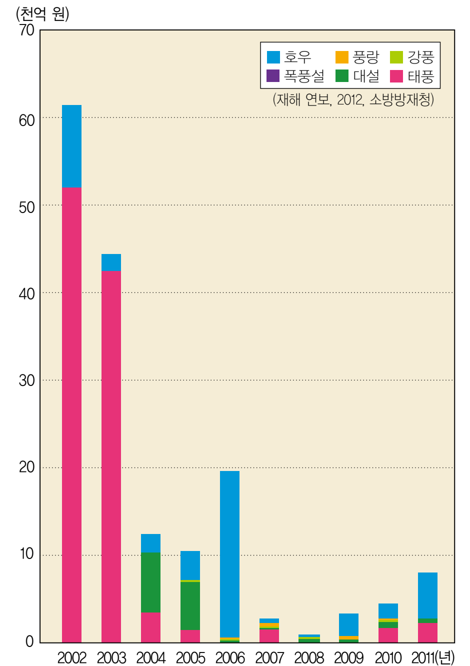
▲ 우리나라에 영향을 미친 태풍의 진로



▲ 태풍 일기도

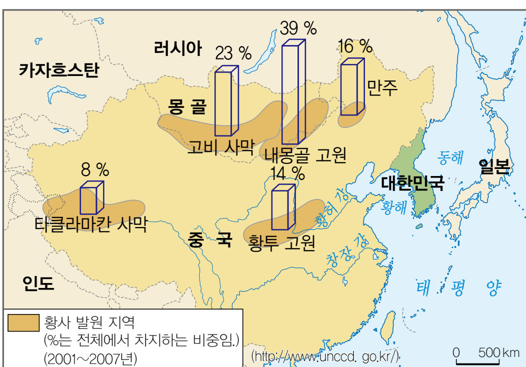


▲ 태풍 위성 영상(볼라벤)

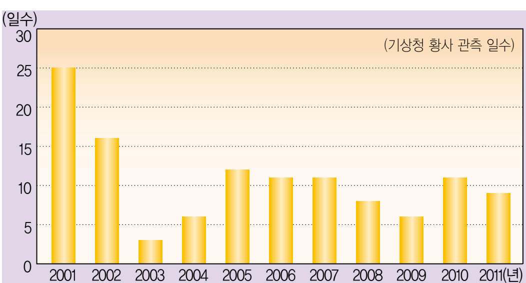


▲ 연도별 자연재해 피해 현황

❷ 황사

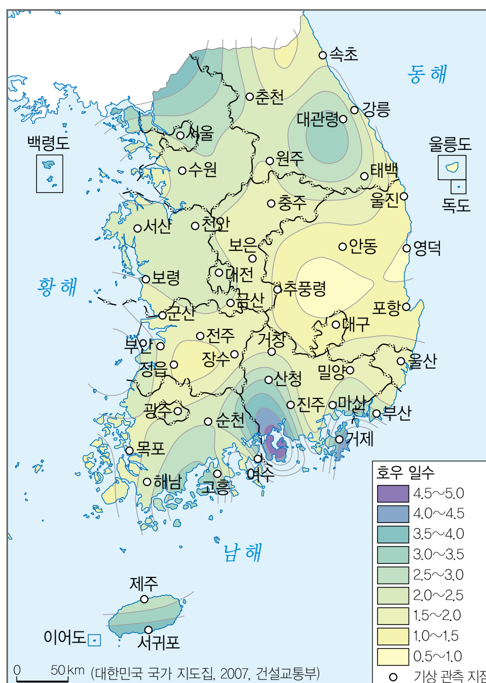


▲ 우리나라에 영향을 주는 황사 발원지



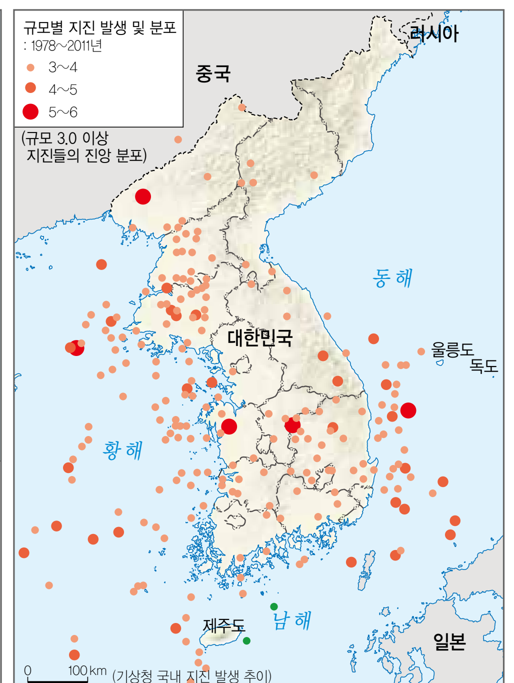
▲ 연도별 황사 관측 일수(서울)

❸ 호우



▲ 호우 일수

❹ 지진



▲ 지진 발생 지점

❺ 생태계 보존과 재해 예방



▲ 생태 통로

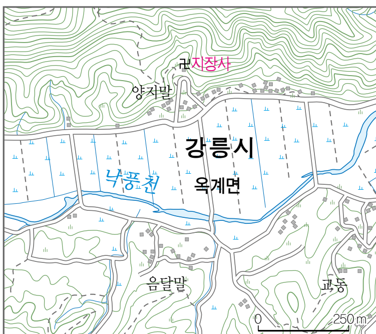
◀ 사방 댐



▲ 재해 발생시 대피 지도(전북 부안)

1 촌락

❶ 촌락의 형성과 경관



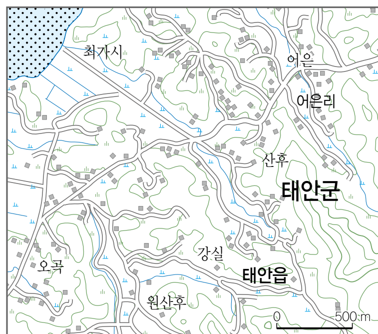
▲ 배산 임수 취락(강원 강릉)



▲ 도진 취락(경북 풍산)



▲ 집촌(전북 정읍)



▲ 산촌(충남 태안)




▲ 간척지 취락(전북 김제)

❷ 촌락의 변화

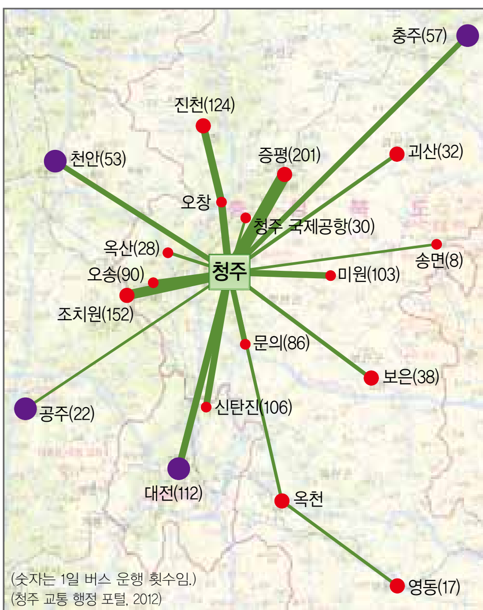




▲ 어촌의 변화(충남 안흥)

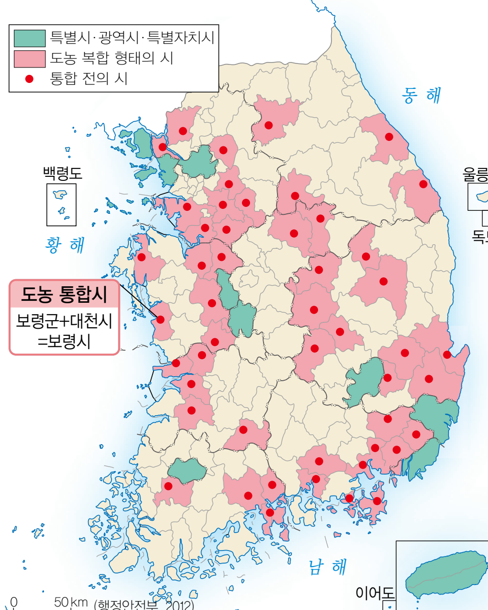
2 정주 및 도시 체계

❶ 도시와 촌락의 상호 관계

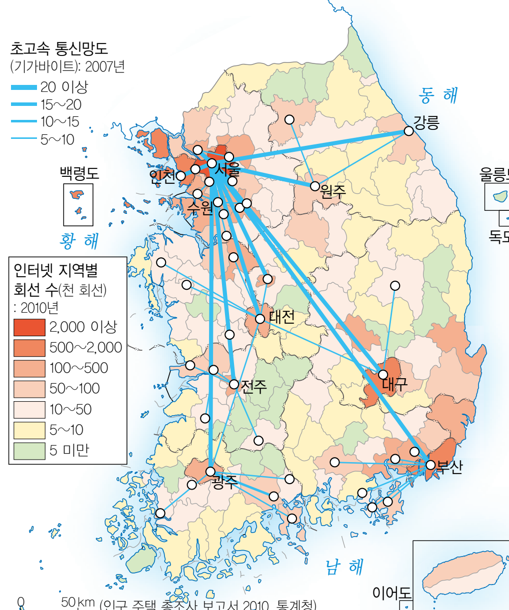


▲ 버스 노선도(충북 청주)

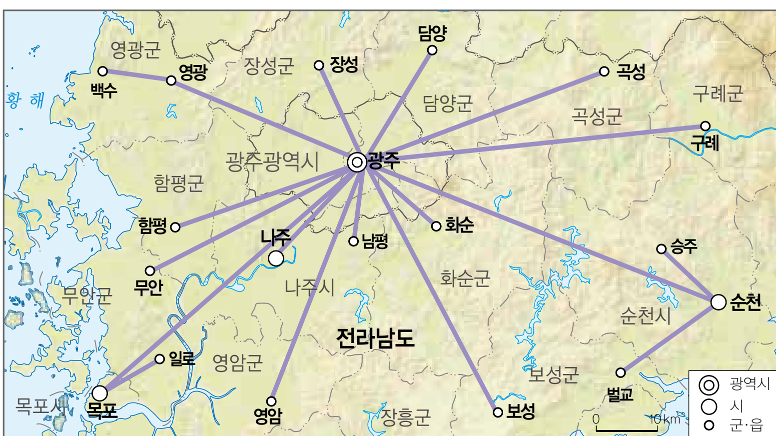
❷ 도농 통합시

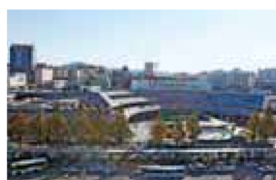


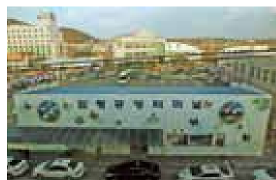
❸ 도시 계층(인터넷 회선 수)

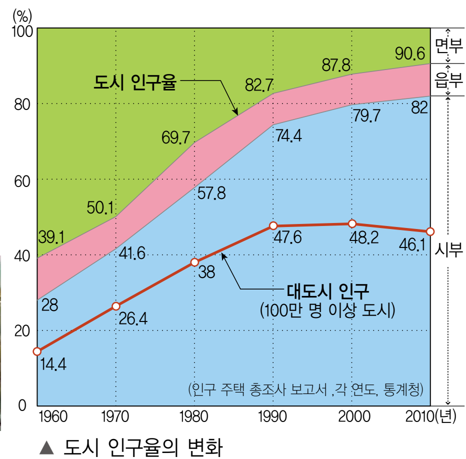


❹ 도시 체계(광주광역시)




▲ 광주 터미널

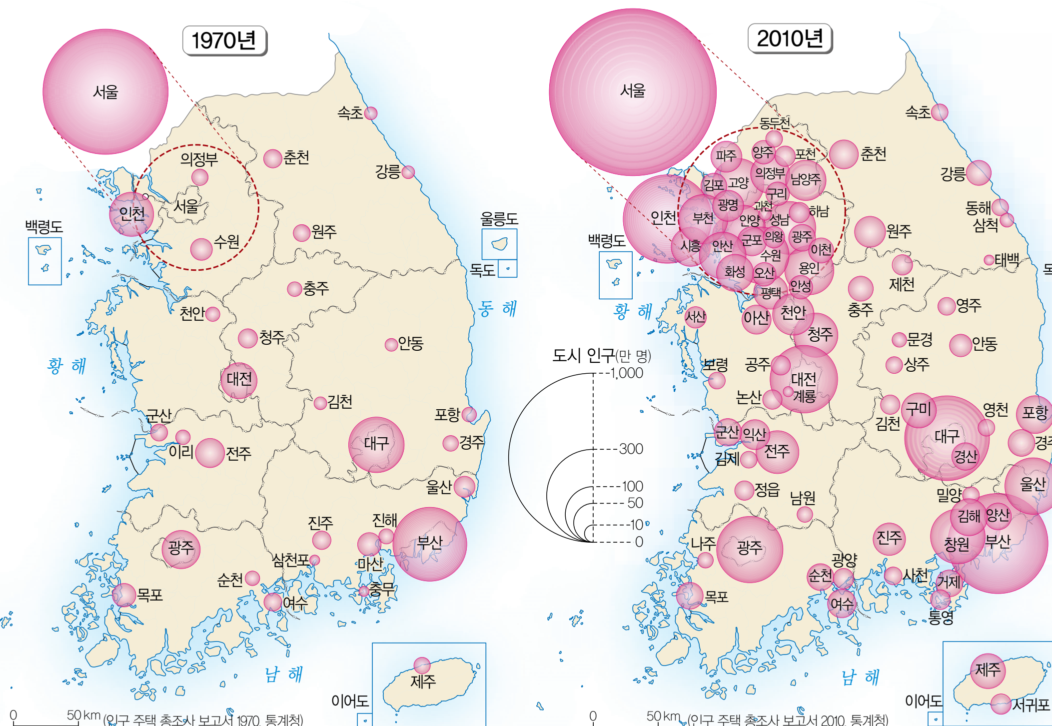

▲ 함평 터미널



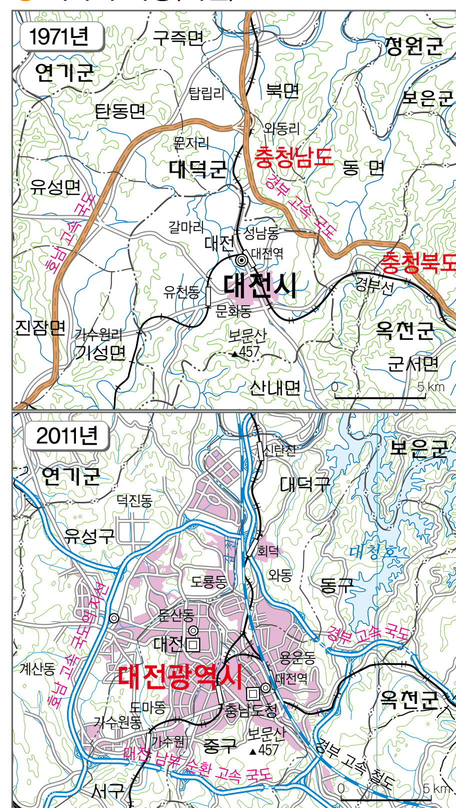
▲ 도시 인구율의 변화

3 도시

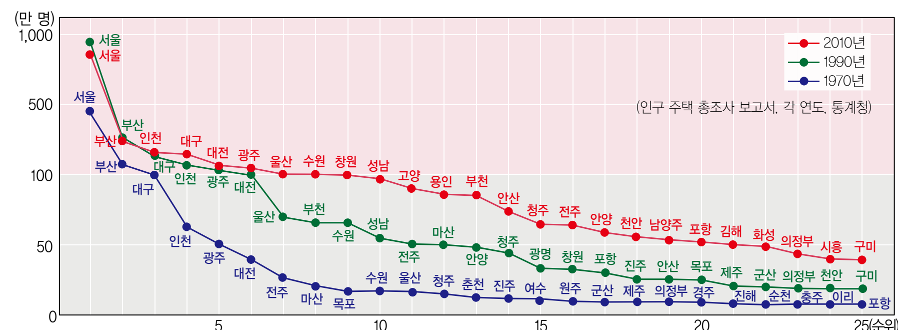
❶ 도시의 발달



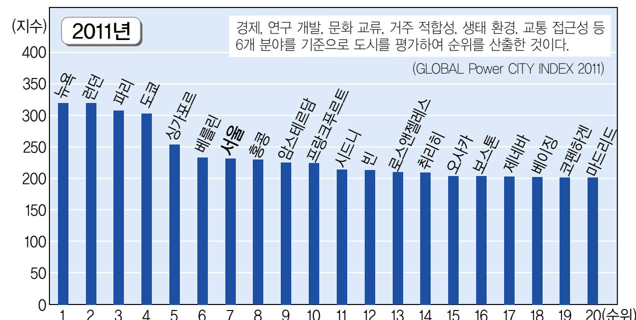
❷ 시가지 확장(대전)



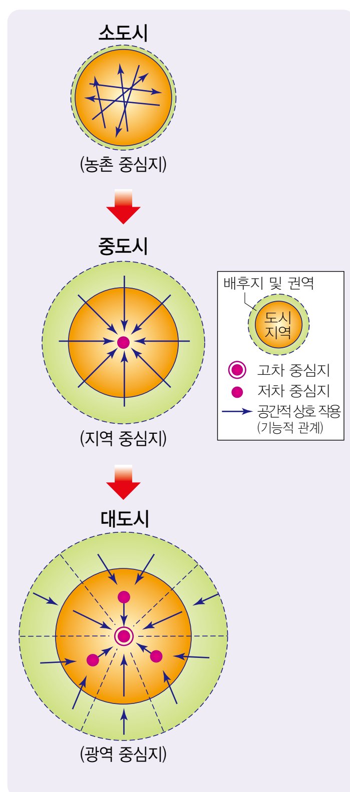
❸ 시기별 도시 인구 순위 변화



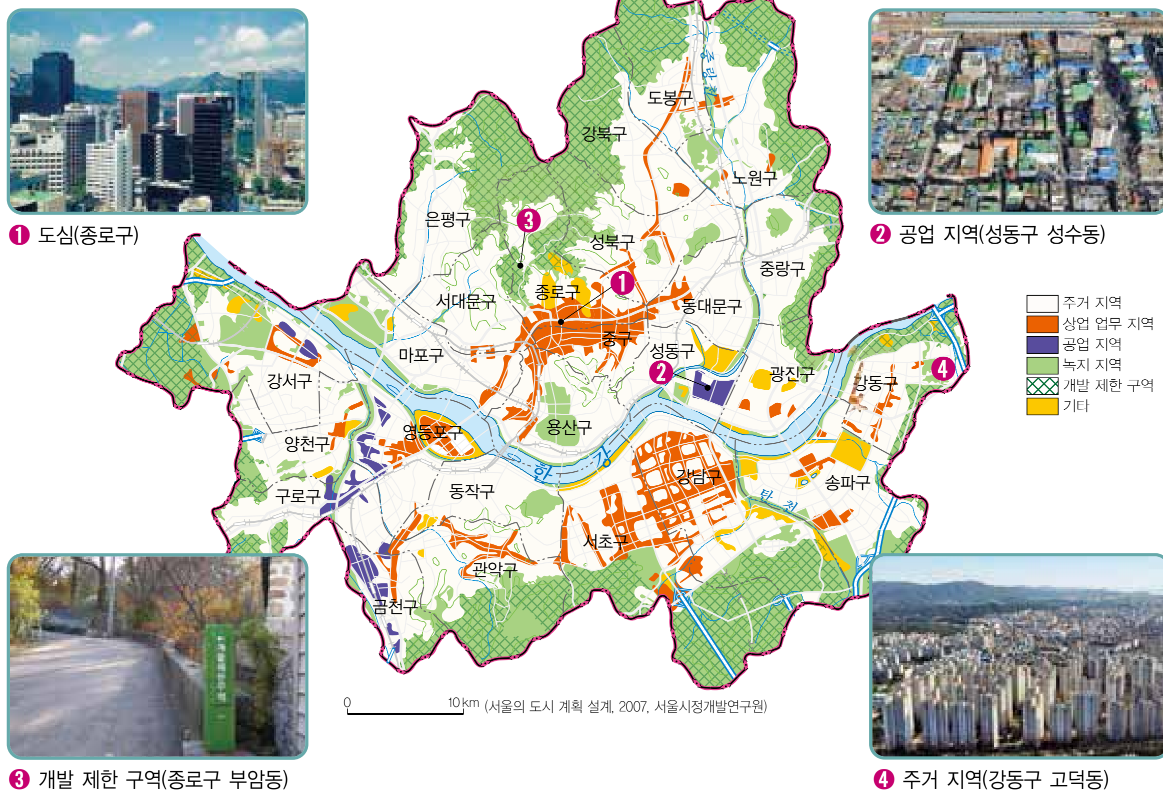
❹ 세계 도시 지수 순위



❺ 도시의 지역 분화



❻ 토지 이용도(서울)



❶ 도심(종로구)

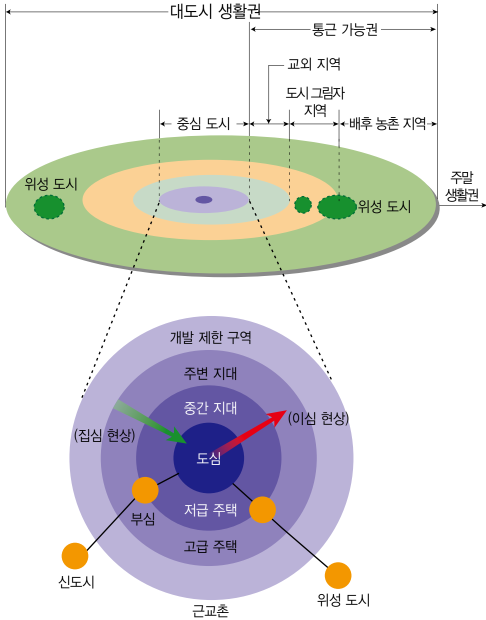
❷ 공업 지역(성동구 성수동)

❸ 개발 제한 구역(종로구 부암동)

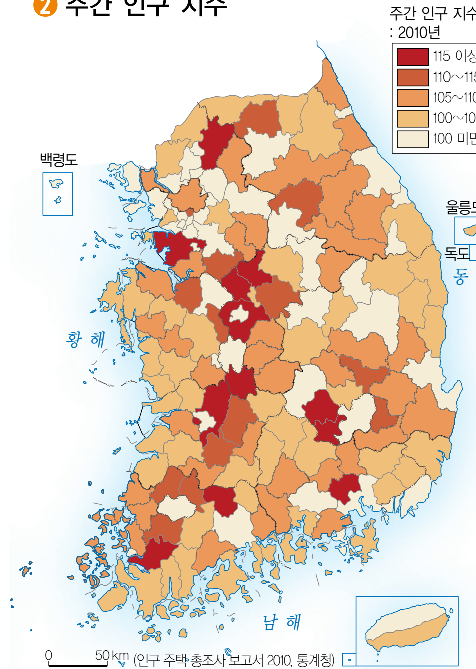
❹ 주거 지역(강동구 고덕동)

4 대도시권의 형성과 근교 농촌의 변화

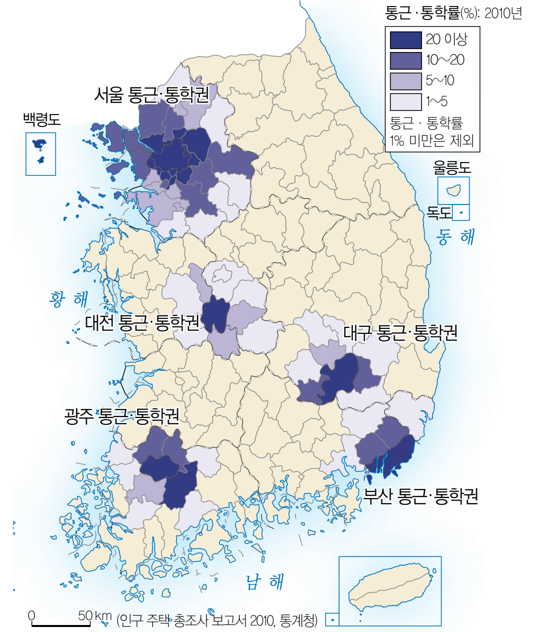
❶ 대도시의 일일생활권



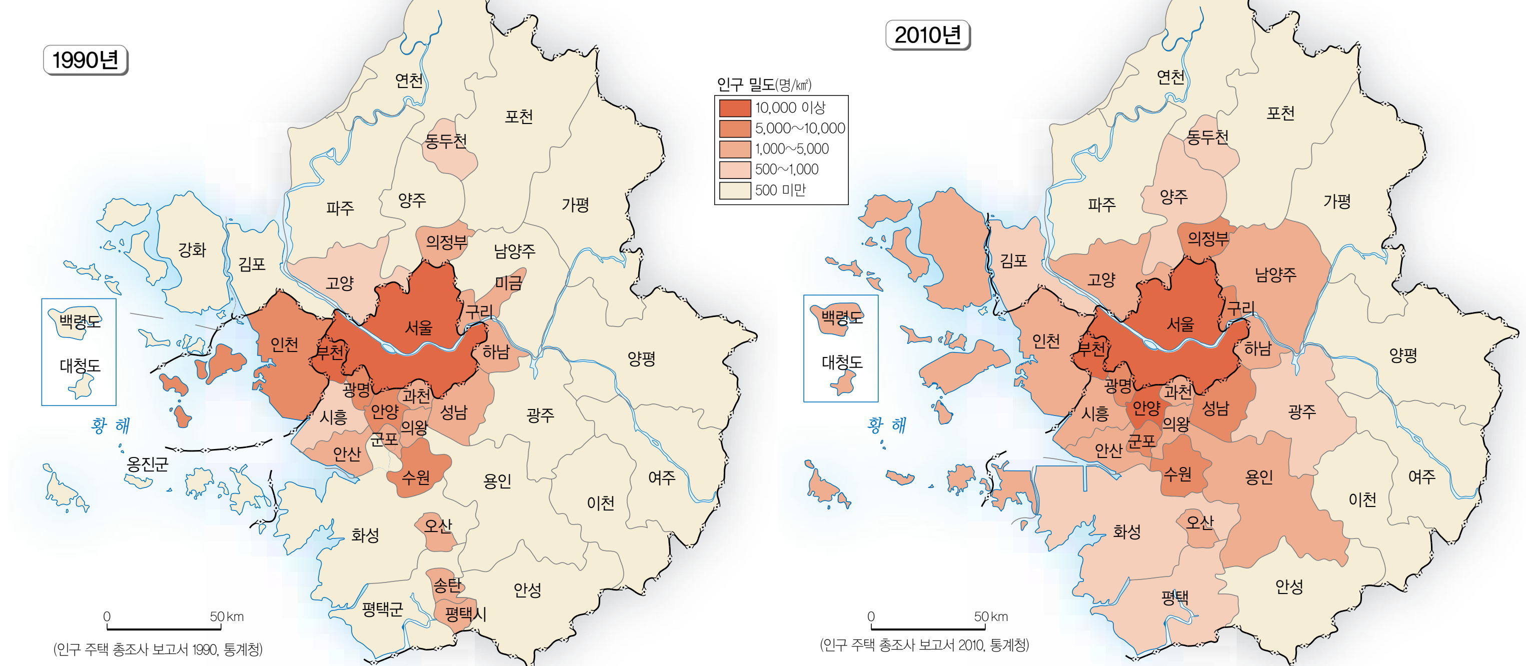
❷ 주간 인구 지수



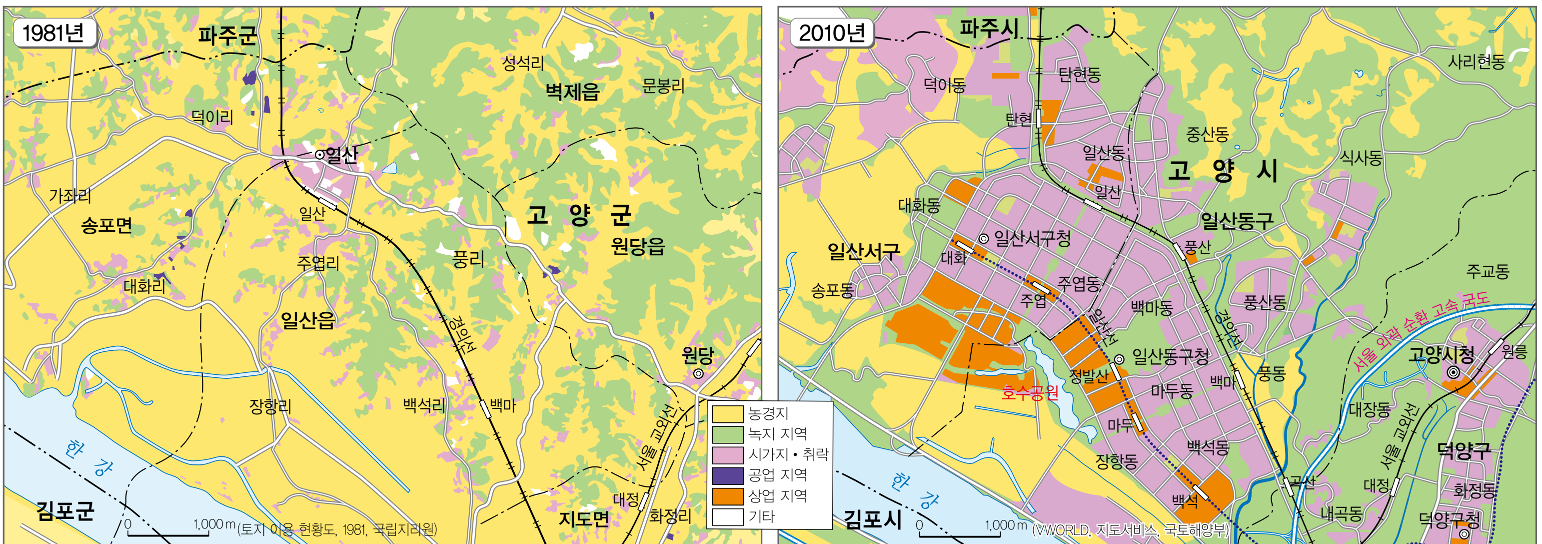
❸ 통근 · 통학



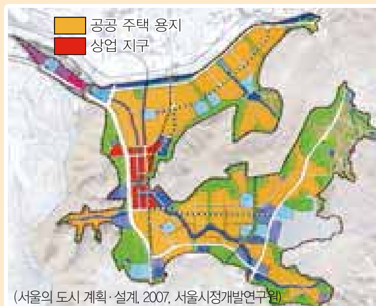
❹ 대도시권의 인구 밀도 변화(수도권)



❺ 토지 이용 변화(경기도 고양)



5 도시 재개발

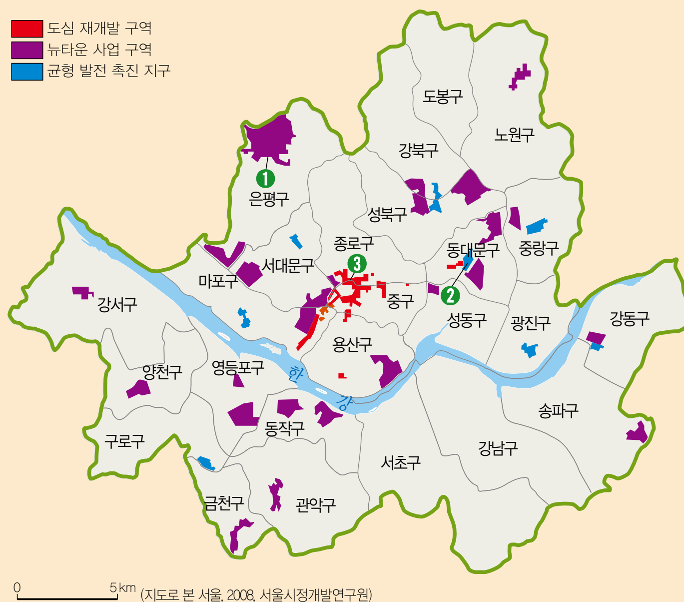


❶ 뉴타운(은평)



❷ 균형 발전 촉진 지구(청량리역 주변)

❶ 도시 재개발(서울)



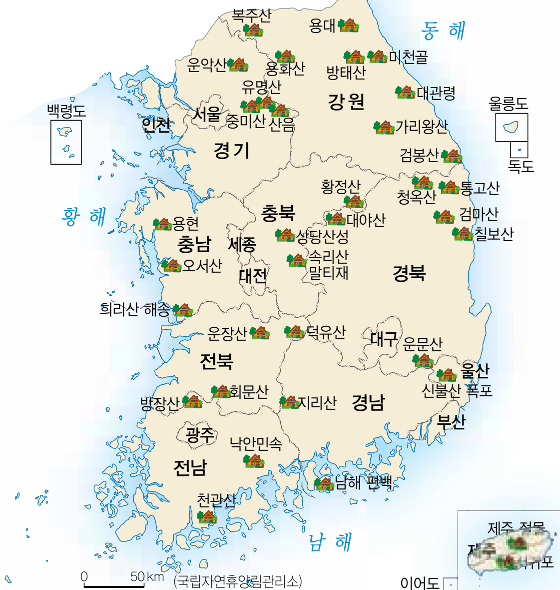




❸ 종로 피맛골의 과거(상)와 현재(하)

6 도시와 농촌의 여가 공간

❶ 자연 휴양림



❷ 대도시의 문화 공간(부산)



❸ 녹색 농촌 체험 마을(전북 부안)

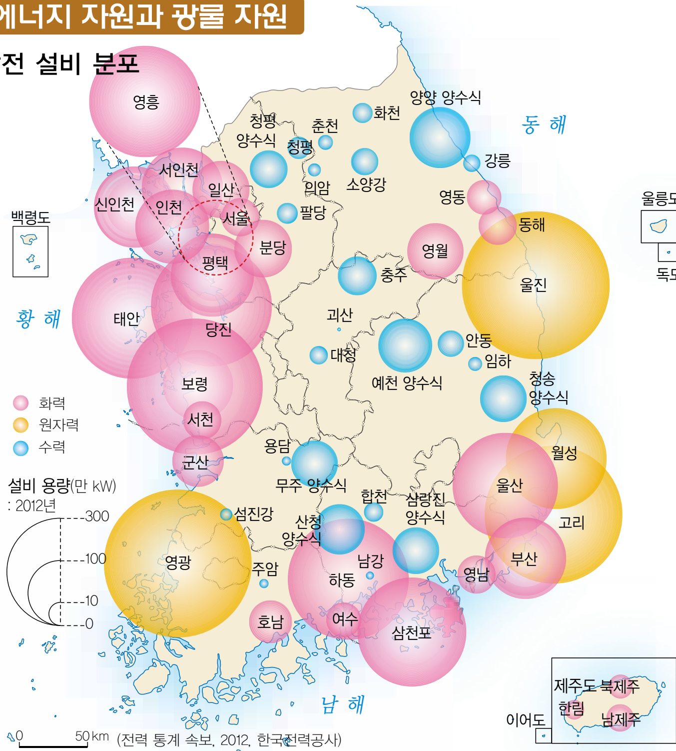


❹ 여가 공간(서울 올림픽공원)

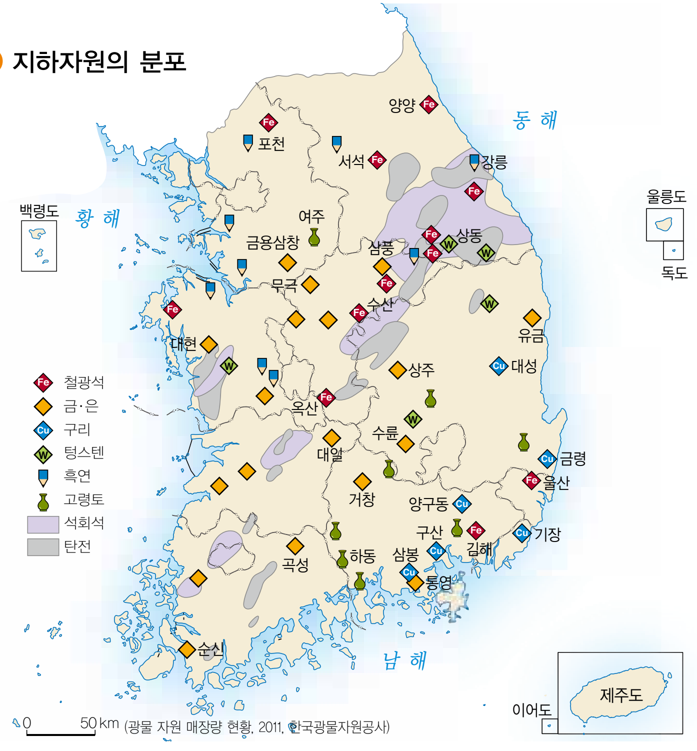


1 에너지 자원과 광물 자원

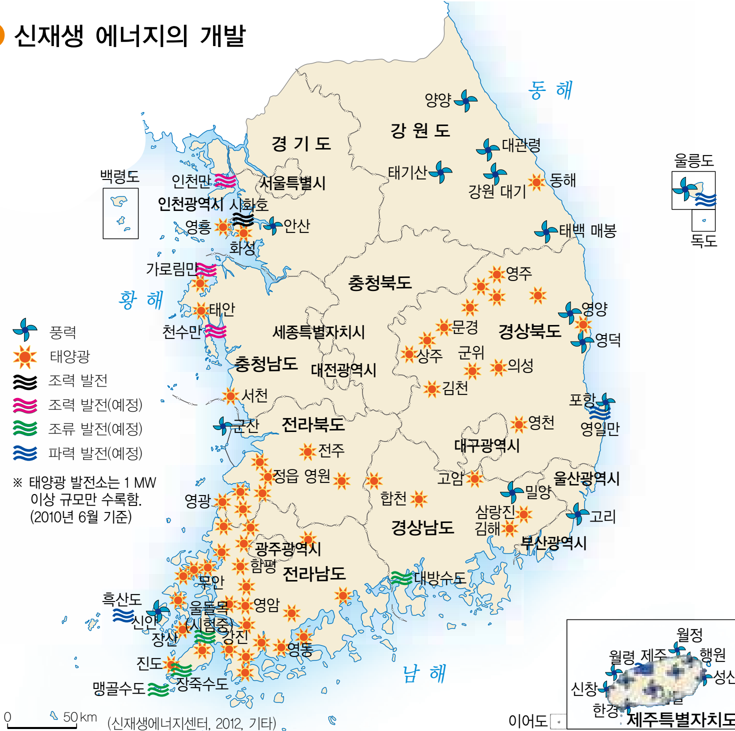
❶ 발전 설비 분포



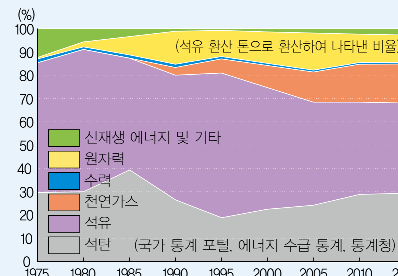
❷ 지하자원의 분포



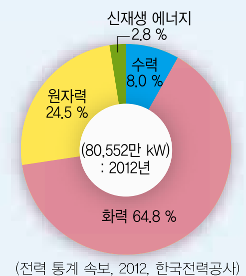
❸ 신재생 에너지의 개발



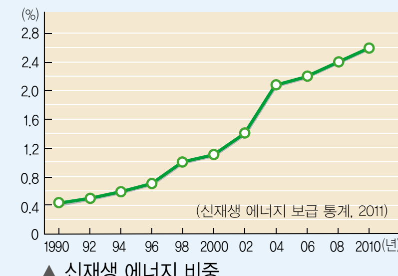
통계로 보는 에너지 자원



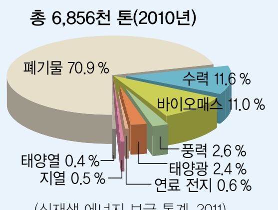
▲ 에너지 소비 구조의 변화



▲ 총발전 설비

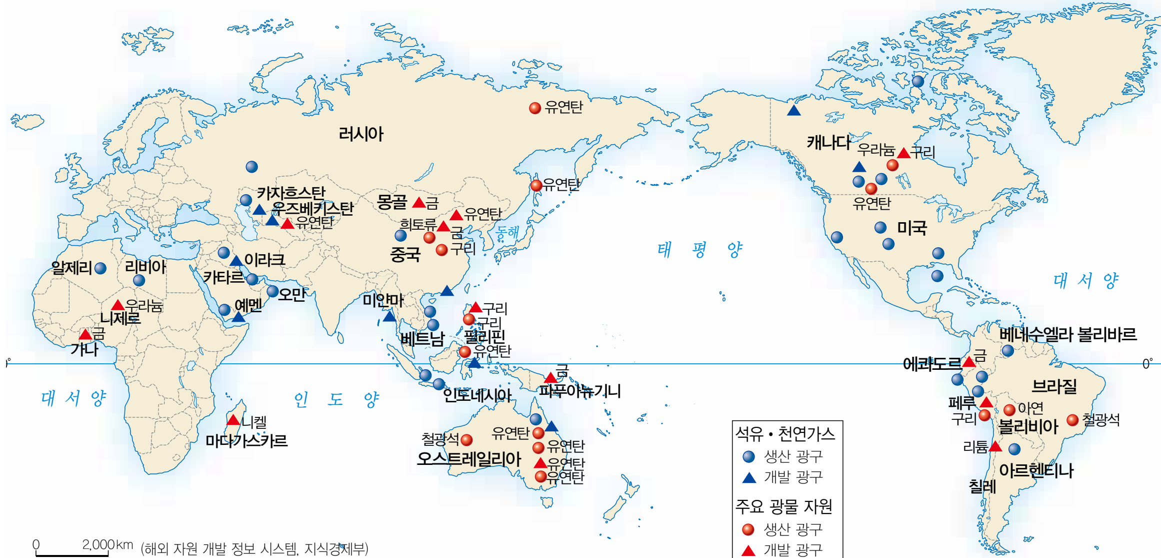


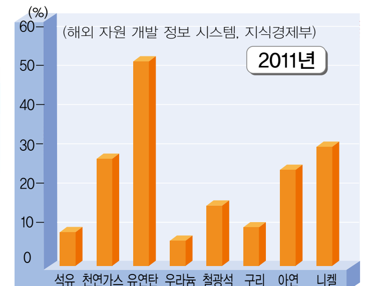
▲ 신재생 에너지 비중



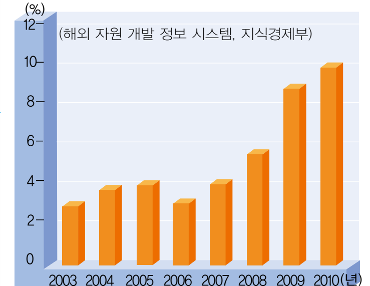
▲ 신재생 에너지 보급 실적

❹ 우리나라의 해외 자원 개발





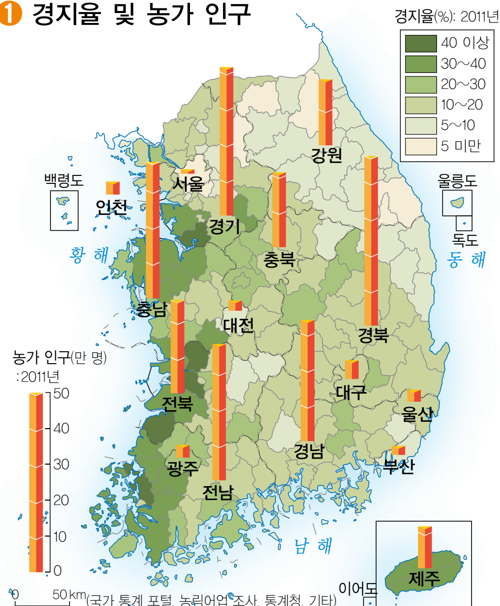
▲ 해외 자원의 자주 개발률



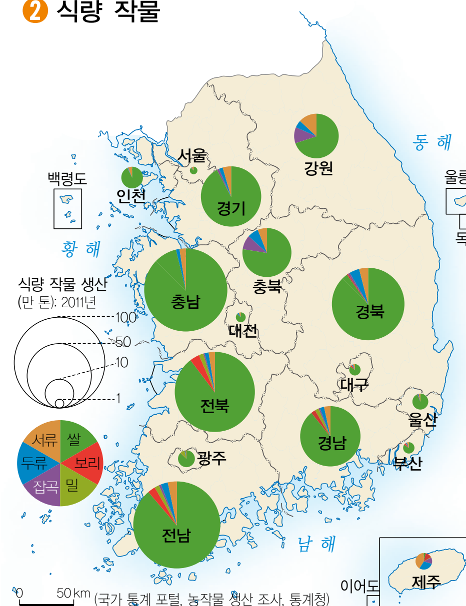
▲ 석유·천연가스의 연도별 자주 개발률

2 농업

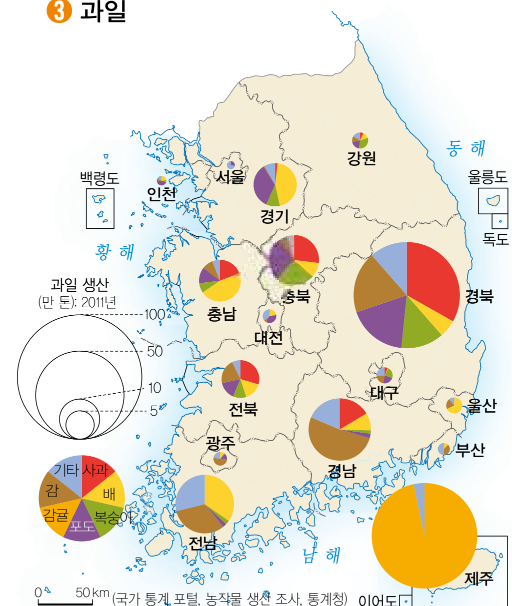
❶ 경지율 및 농가 인구



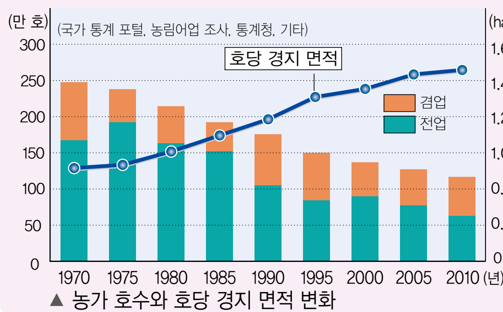
❷ 식량 작물



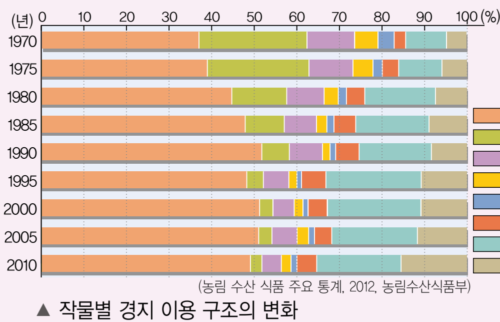
❸ 과일



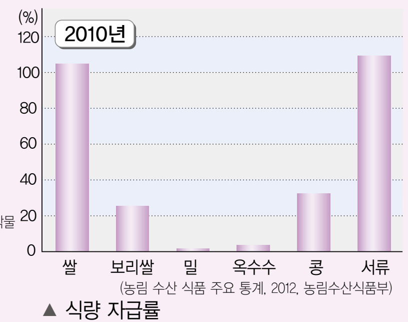
통계로 보는 농업



▲ 농가 호수와 호당 경지 면적 변화



▲ 작물별 경지 이용 구조의 변화

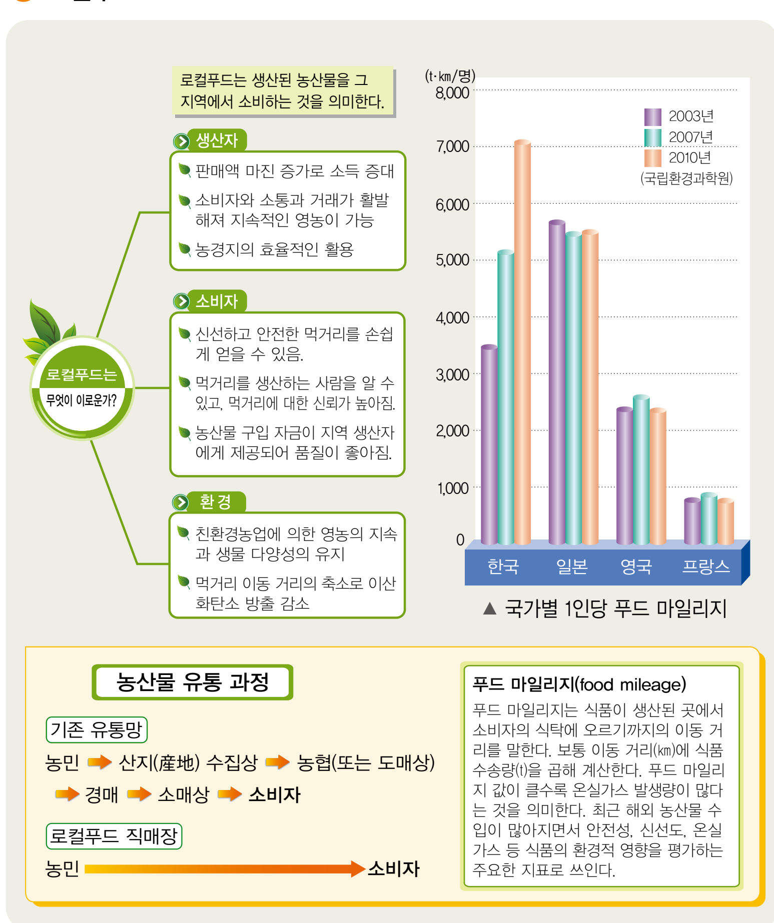


▲ 식량 자급률

❹ 지리적 표시 농산물



❺ 로컬푸드



▲ 국가별 1인당 푸드 마일리지

농산물 유통 과정

기존 유통망

농민 ➡ 산지(産地) 수집상 ➡ 농협(또는 도매상) ➡ 경매 ➡ 소매상 ➡ 소비자

로컬푸드 직매장

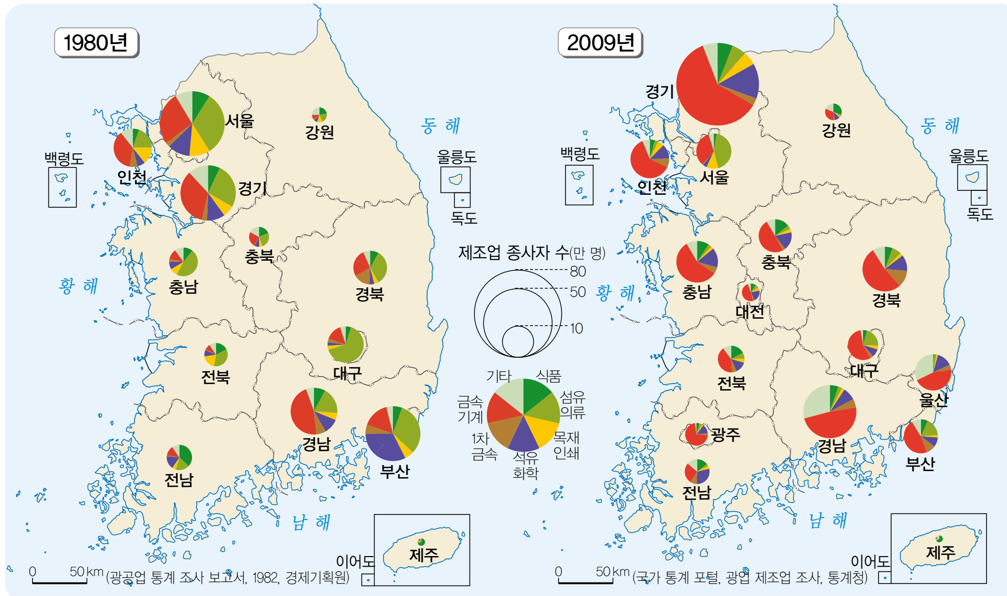
농민 ➡ 소비자

푸드 마일리지(food mileage)

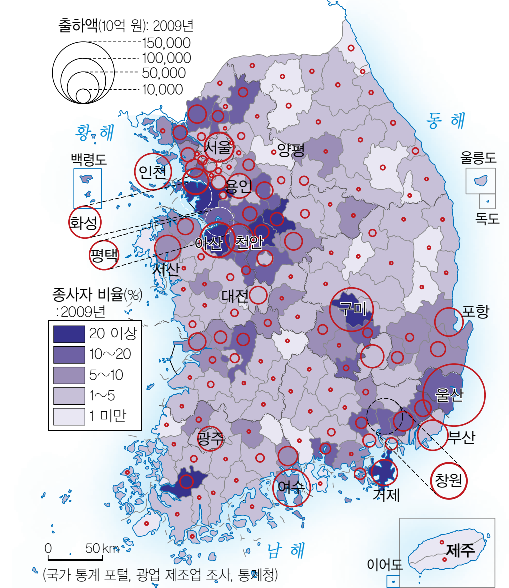
푸드 마일리지는 식품이 생산된 곳에서 소비자의 식탁에 오르기까지의 이동 거리를 말한다. 보통 이동 거리(㎞)에 식품 수송량(t)을 곱해 계산한다. 푸드 마일리지 값이 클수록 온실가스 발생량이 많다는 것을 의미한다. 최근 해외 농산물 수입이 많아지면서 안전성, 신선도, 온실가스 등 식품의 환경적 영향을 평가하는 주요한 지표로 쓰인다.

3 공업

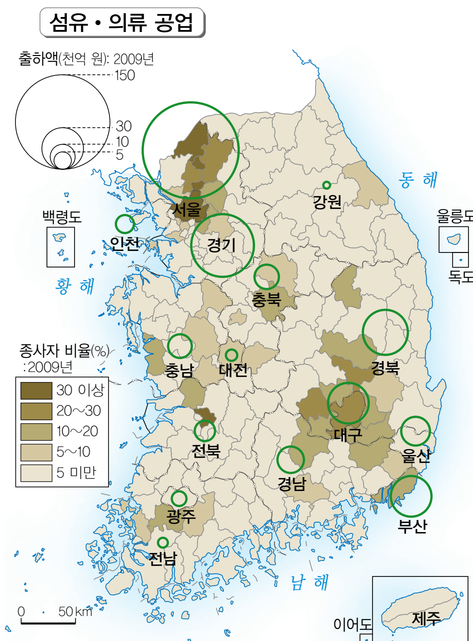
❶ 공업 구조의 변화

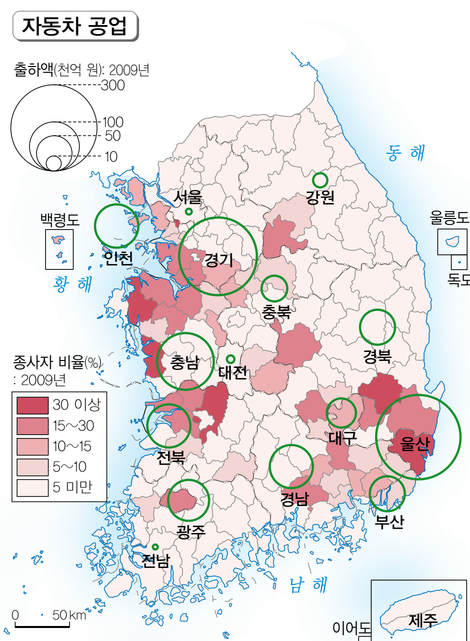


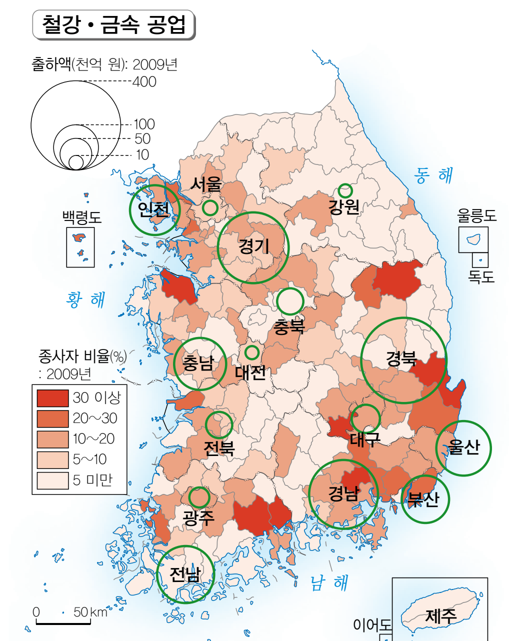
❷ 제조업 현황

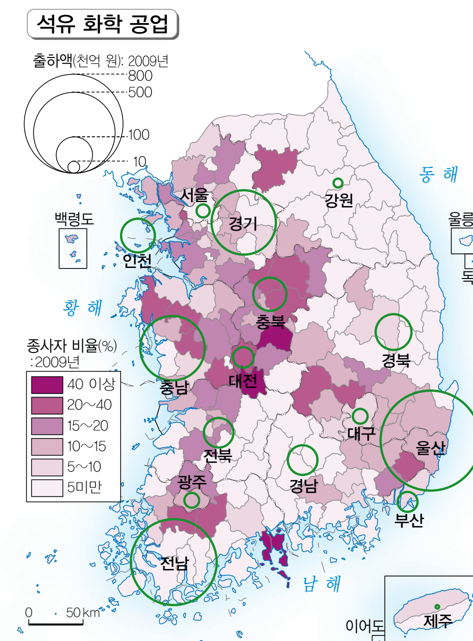


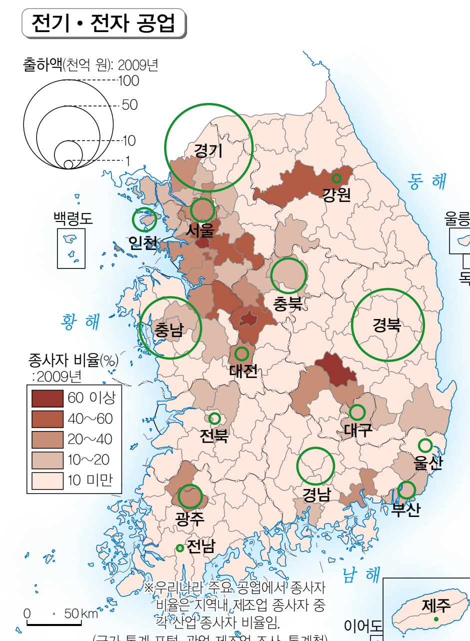
❸ 우리나라의 주요 공업



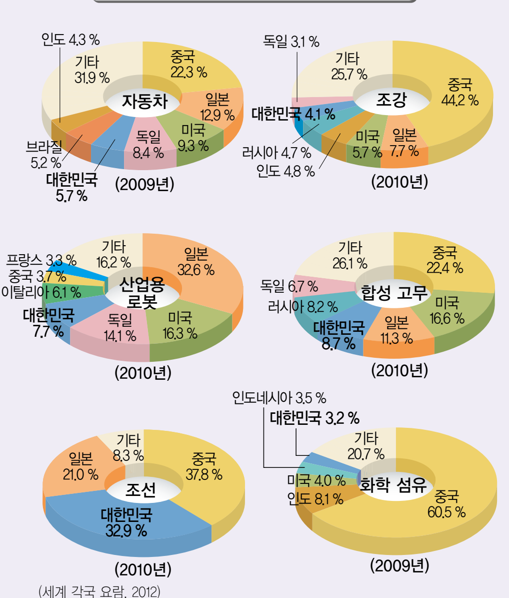




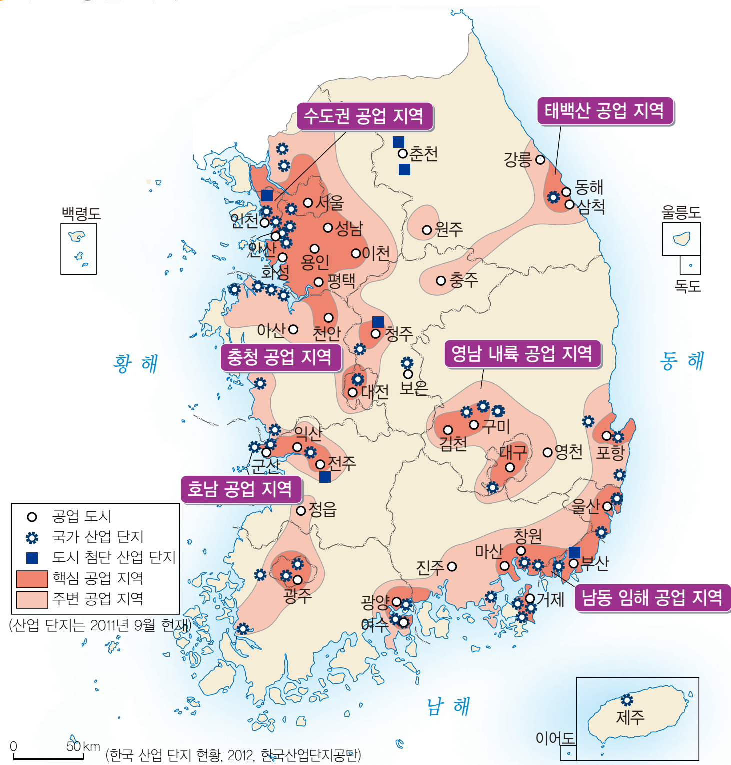




※우리나라 주요 공업에서 종사자 비율은 지역 내 제조업 종사자 중 각 산업 종사자 비율임.
(국가 통계 포털, 광업 제조업 조사, 통계청)

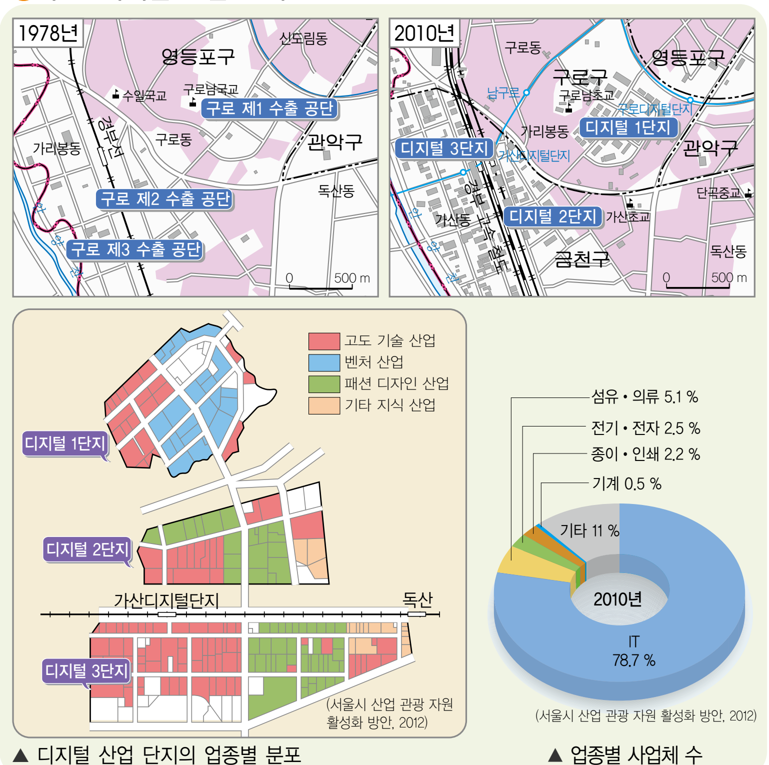


❹ 주요 공업 지역



(한국 산업 단지 현황, 2012, 한국산업단지공단)

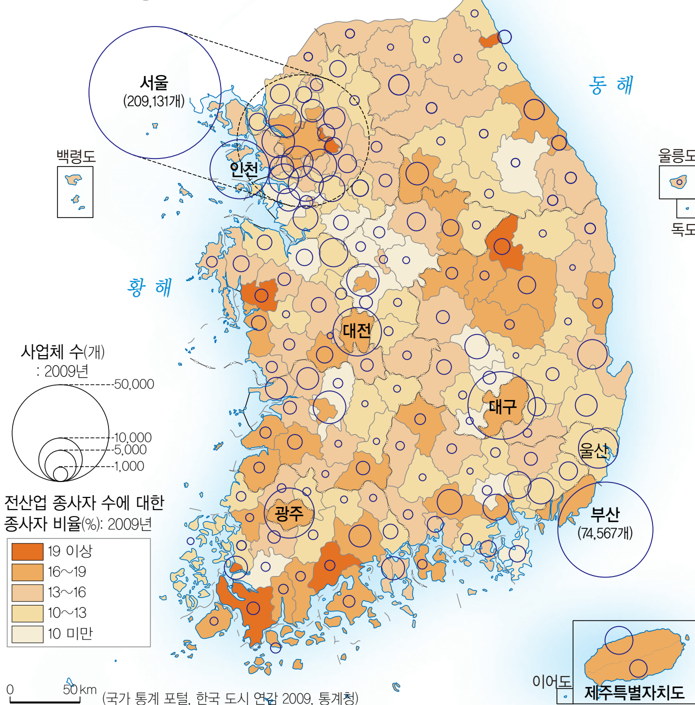
❺ 구로 디지털 산업 단지



▲ 디지털 산업 단지의 업종별 분포　　▲ 업종별 사업체 수

4 상업

❶ 도소매업 현황



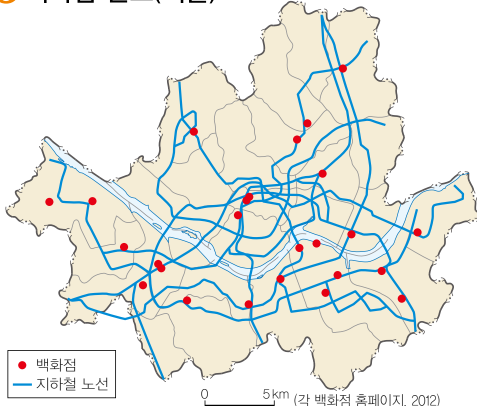
(국가 통계 포털, 한국 도시 연감 2009, 통계청)

❷ 대형 종합 소매업



(각 백화점 및 대형 소매점 홈페이지, 2012)

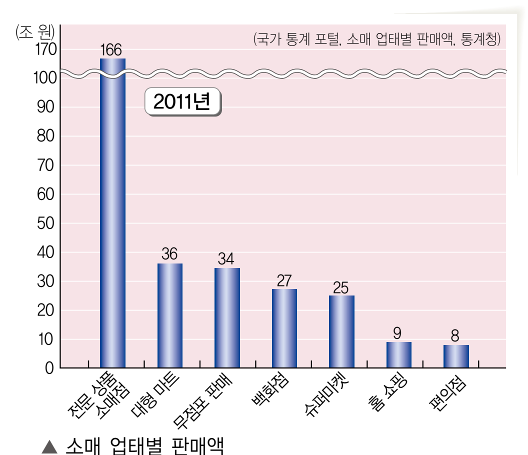
❸ 백화점 분포(서울)



(각 백화점 홈페이지, 2012)

❹ 정기 시장 분포(강원도 평창, 횡성)





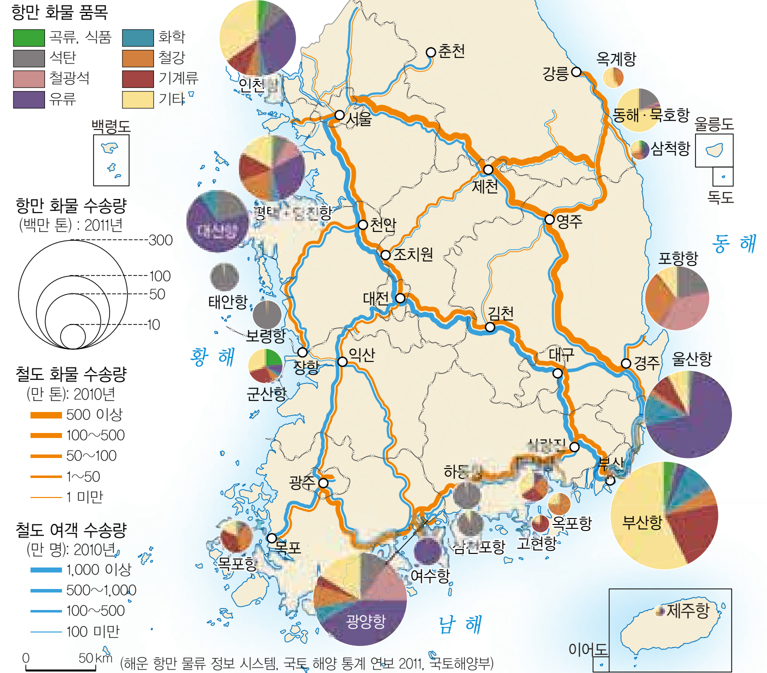
▲ 소매 업태별 판매액

5 교통과 통신

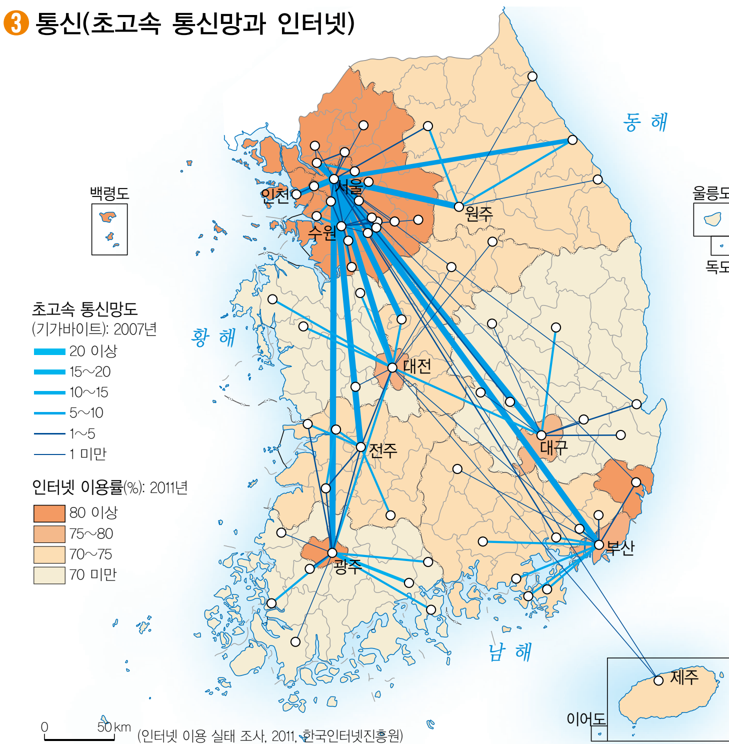
❶ 교통망



❷ 철도·항만을 통한 유통량



❸ 통신(초고속 통신망과 인터넷)



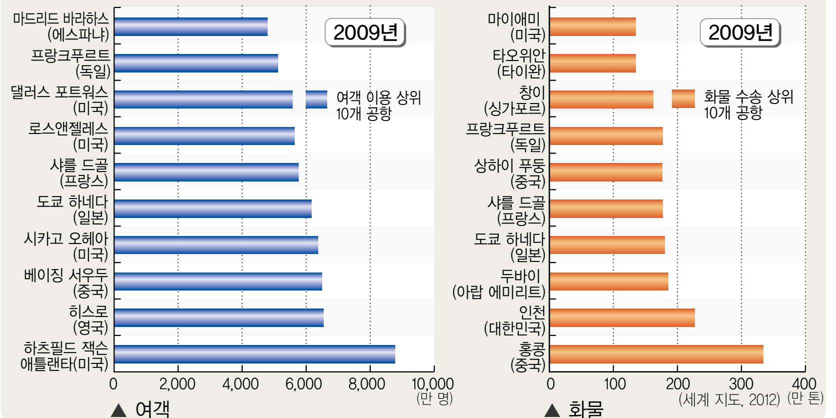
❹ 항공 노선





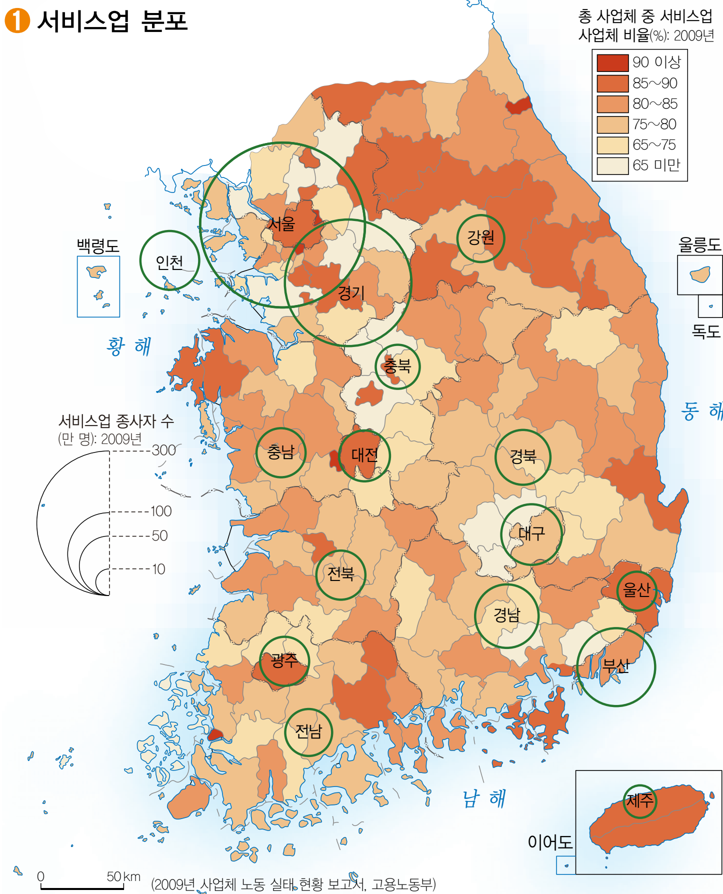
▲ 유비쿼터스 세계

❺ 주요 공항의 이용량



6 서비스업

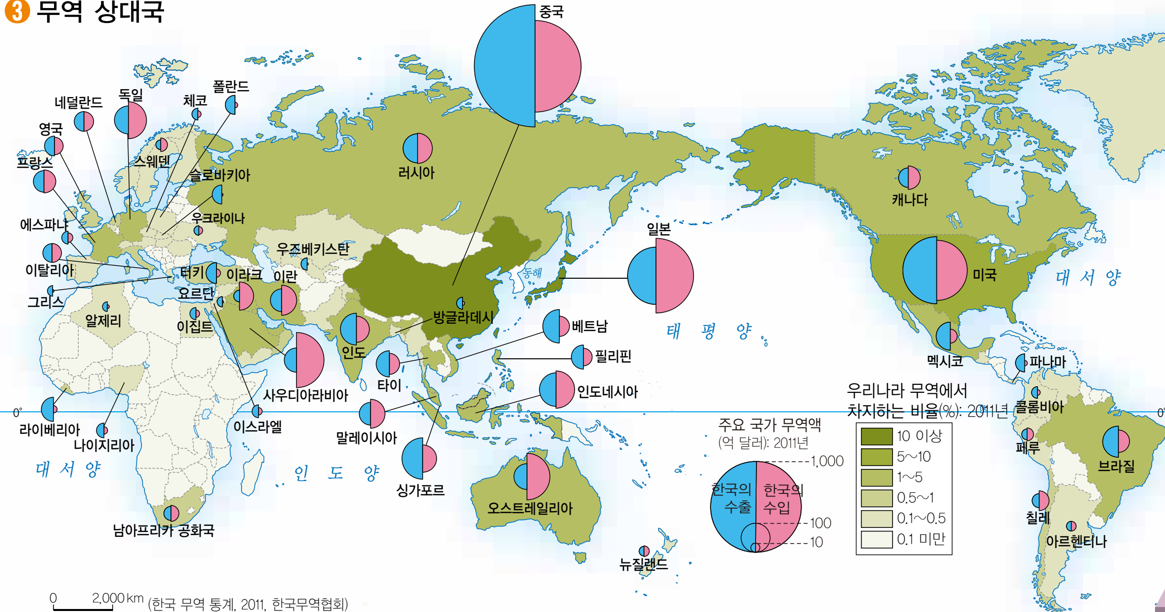
① 서비스업 분포

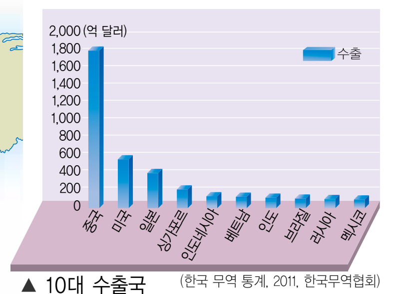


② 주요 관광지

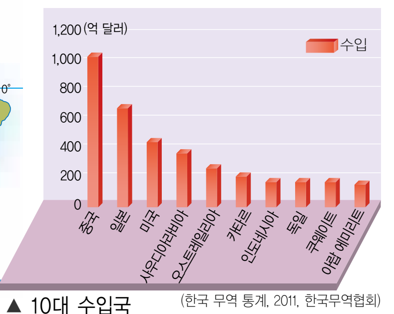


③ 무역 상대국



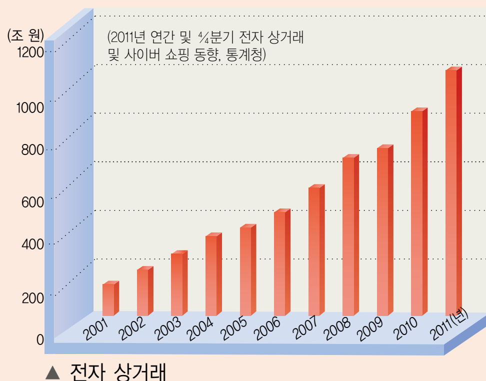


▲ 10대 수출국 (한국 무역 통계, 2011, 한국무역협회)

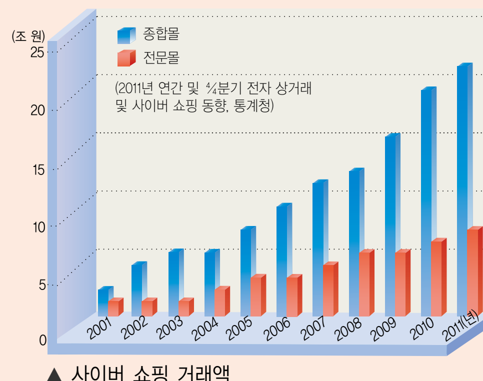


▲ 10대 수입국 (한국 무역 통계, 2011, 한국무역협회)

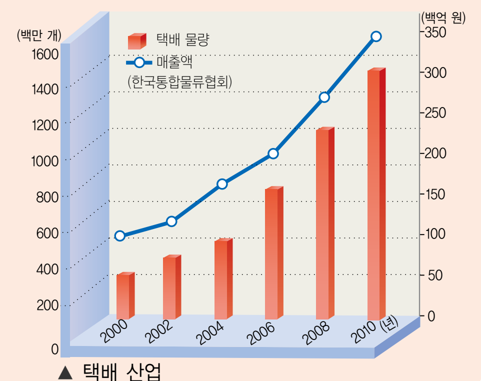
통계로 보는 유통 산업



▲ 전자 상거래



▲ 사이버 쇼핑 거래액



▲ 택배 산업

1 북한 지역

❶ 인구와 산업

도시 인구수(만 명) : 2008년

(북한 인구와 인구 센서스 분석, 2011, 통계청)

▲ 도시와 인구

총발전 설비 (6,968천 kW): 2010년 — 화력 43.2 %, 수력 56.8 %

발전 설비 용량 (만 kW): 2006년

철광석, 금·은, 텅스텐, 흑연, 고령토, 석회석, 탄전

(광물 자원 매장량 현황, 2011, 기타)

▲ 지하자원과 에너지 자원

청진 공업 지구: 제철·기계·화학 섬유

안주 공업 지구: 정유·기계·제지 화학 섬유

강계 공업 지구: 군수·기계·정밀·섬유

신의주 공업 지구: 화학 섬유·제지 방직·기계·조선

김책 공업 지구: 제강·제련·화학 조선·제지

함흥 공업 지구: 제련·기계·화학·금속

원산 공업 지구: 금속·기계·제련·수산

평양·남포 공업 지구: 전기·전자·기계·철강·조선·의류·시멘트·식료·신발

해주 공업 지구: 시멘트·제련·비료

(신 북한의 산업(상), 2005)

▲ 공업 지역

❷ 개방 지역

경의선 철도, 평양-개성 고속 국도, 남북 연결 도로

(개성공업지구지원재단, 기타)

▲ 개성 공업 지구

황금평 경제 지대: 2011년 중국과 합작하여 착공했고, 정보, 관광, 문화, 현대 시설 농업, 경공업 중심의 지식 밀집형 신흥 경제 지대로 조성 예정이다.

창지투 선도구 개발 지역

나선 경제 무역 지대: 2011년 중국과 합작하여 착공했고 나진-선봉-웅상-굴포로 이어지는 산업 벨트에 10개 공업 단지를 조성할 예정이다.

신의주 특별 행정구: 2002년에 설치되었으며 시장 원리에 입각한 국제 금융, 유통 및 첨단 과학 기술 도입을 위한 '경제 개방구' 개발 방식을 채택하고 있다.

랴오닝 성 연해 경제 벨트 개발 지역

금강산 관광 지구: 1998년 11월에 시작된 금강산 관광은 2008년 중단된 상태이며, 총관광객은 193만여 명에 이른다.

개성 공업 지구: 2003년에 개발을 착수하였으며 2007년에 1차 기반 시설이 준공되어 본격적으로 운영되기 시작했다. 2011년 말 현재 123개 입주 기업이 가동 중이며, 북한 근로자는 5만 명 가까이 되고, 누적 생산액은 15억 달러를 넘어섰다.

▲ 금강산 주변의 주요 관광지

(천 명) (북한의 주요 통계 지표, 2011, 통계청)

▲ 북한 근로자(개성 공업 지구)

(천 명) (북한의 주요 통계 지표, 2011, 통계청)

▲ 금강산 관광객

통계로 보는 남북한 경제력

2010년 (%)

항목	북한	남한
인구	32.9	67.1
1인당 GNI	4.9	95.1
무역액	0.5	99.5
쌀 생산	28	72
석탄 생산	92.4	7.6
철광석 생산	90.8	9.2
시멘트 생산	11.7	88.3
발전 전력량	4.8	95.2
항만 하역 능력	4.3	95.7
조강 생산	2.1	97.9
화학 섬유 생산	2.0	98.0
자동차 생산	0.1	99.9

▲ 선적을 기다리는 자동차(울산)

▲ 철광석 광산(무산)

(북한의 주요 통계 지표, 2011, 통계청)

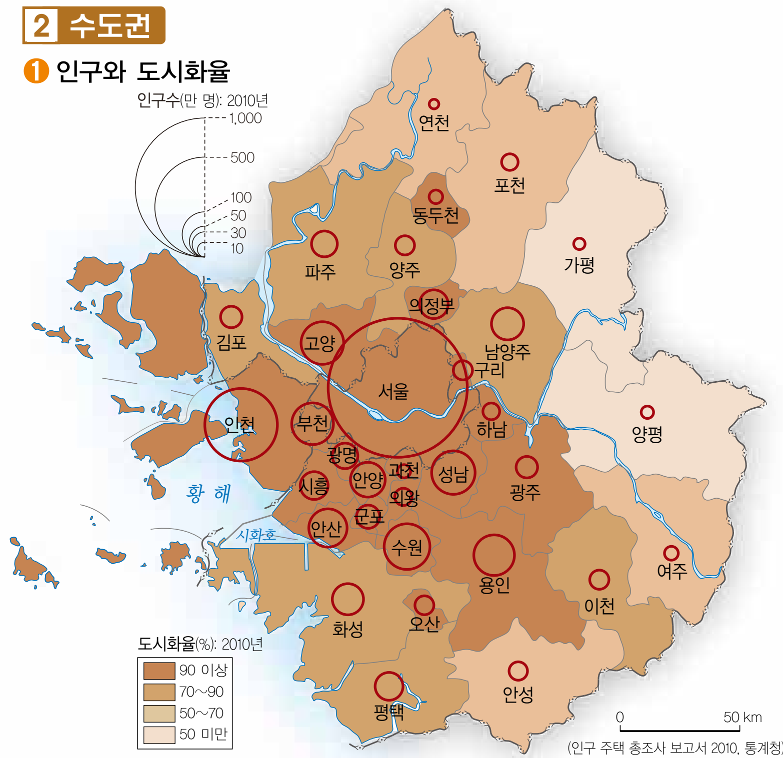
❸ 한반도 초국경 협력 구상

유라시아권, 환동해권, 환황해권, 태평양권, 남북 교류 접경 벨트, 동해안 에너지 관광 벨트, 서해안 산업 벨트, 남해안 선벨트, 내륙벨트

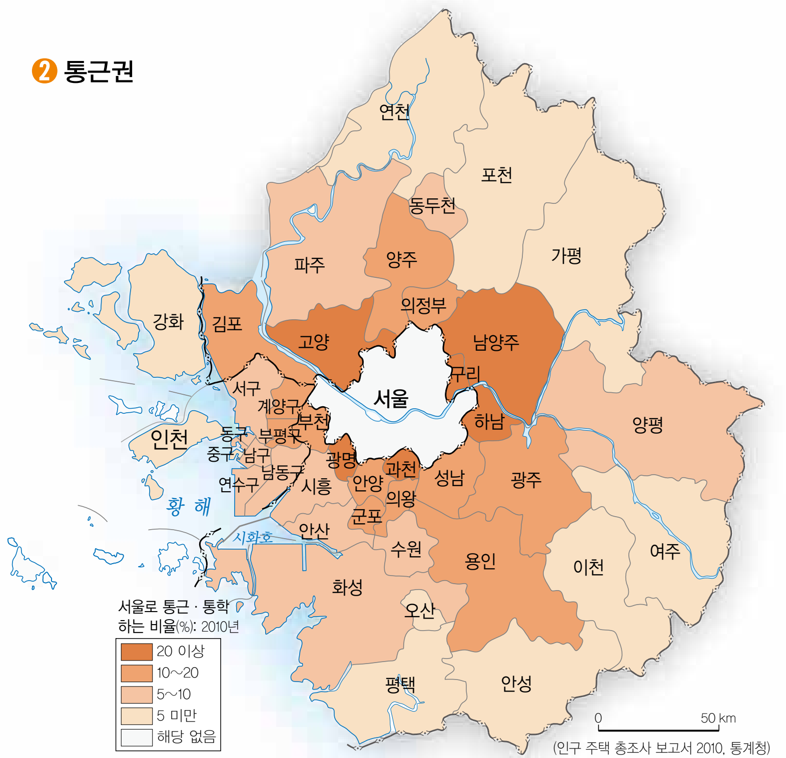
(지역발전위원회, 2011)

2 수도권

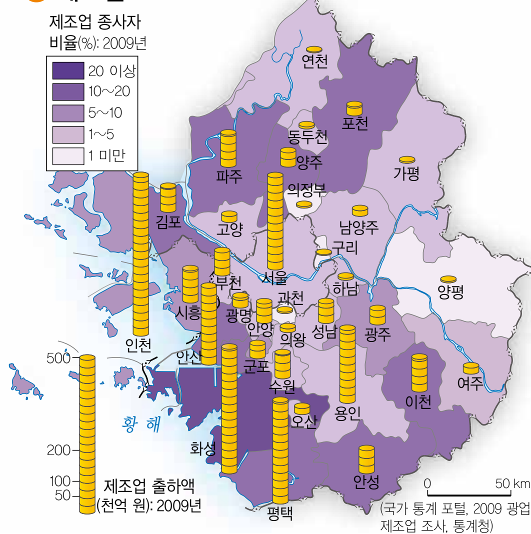
❶ 인구와 도시화율



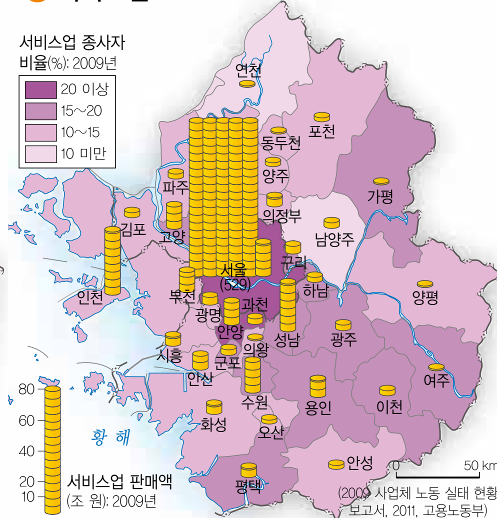
❷ 통근권



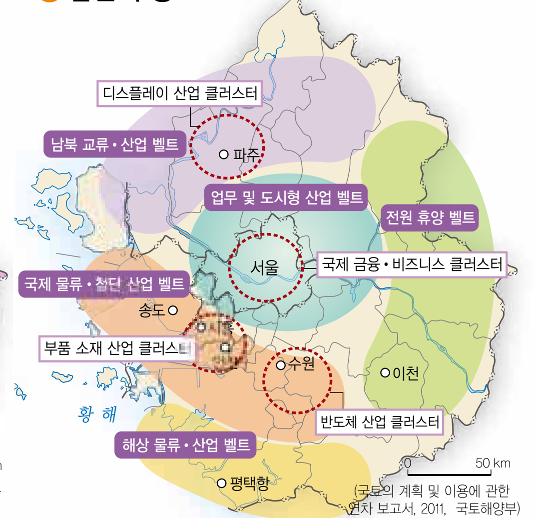
❸ 제조업



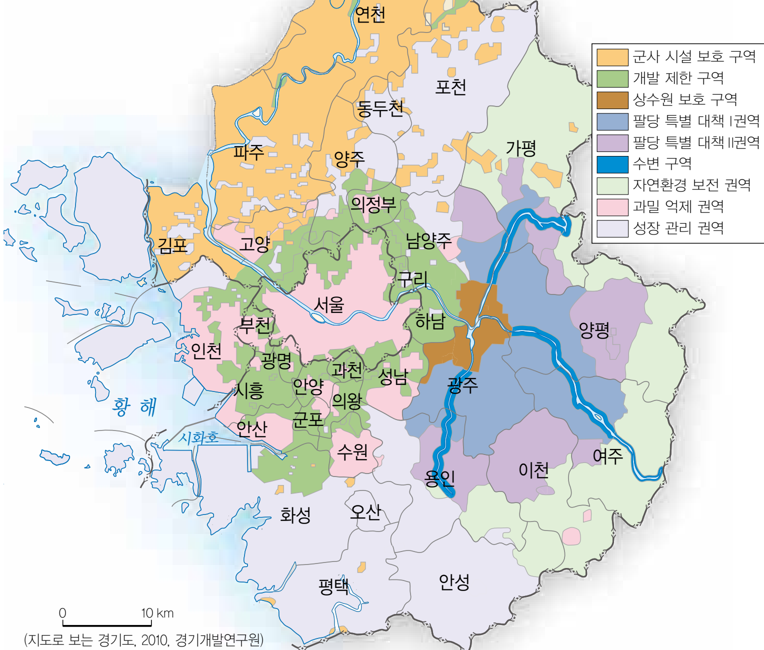
❹ 서비스업



❺ 발전 구상도



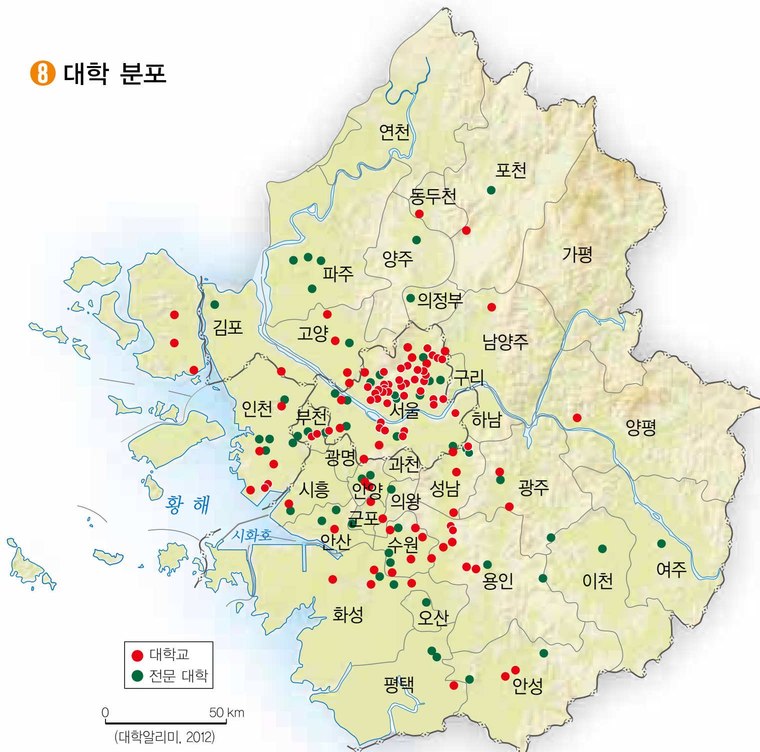
❻ 규제 지역



❼ 광역 교통망



8 대학 분포



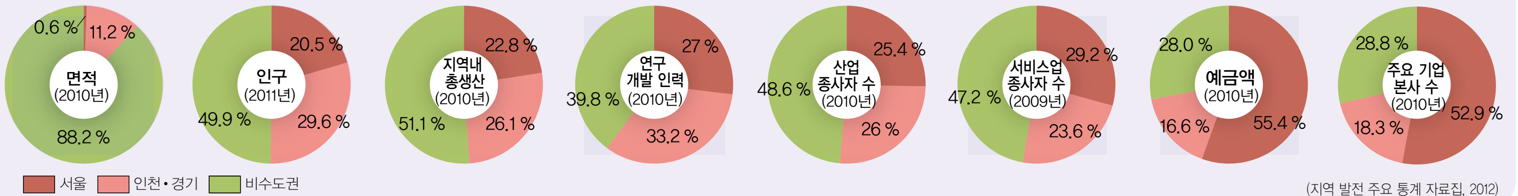
(대학알리미, 2012)

9 신도시 분포



(국토해양부 신도시 개념 및 건설 현황, 2012)

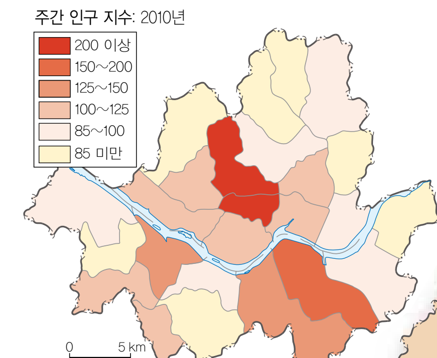
통계로 보는 수도권



(지역 발전 주요 통계 자료집, 2012)

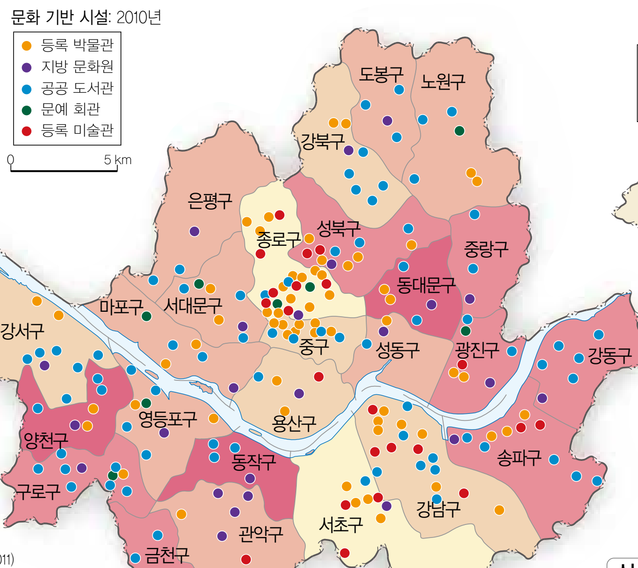
10 서울의 모습

주간 인구 지수



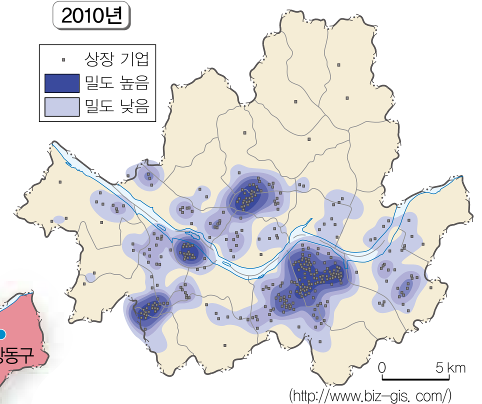
(인구 주택 총조사 보고서 2010, 표본 집계 결과, 통계청)

인구 밀도와 문화 기반 시설



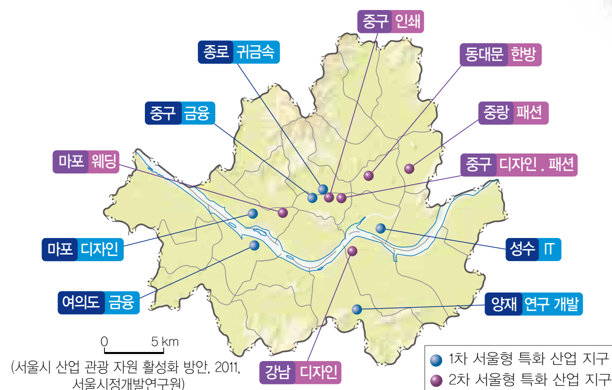
(서울시 통계 연보, 2011)
(전국 문화 기반 시설 총람, 2011)

상장 기업 분포



(http://www.biz-gis. com/)

특화 산업 지구



(서울시 산업 관광 자원 활성화 방안, 2011, 서울시정개발연구원)

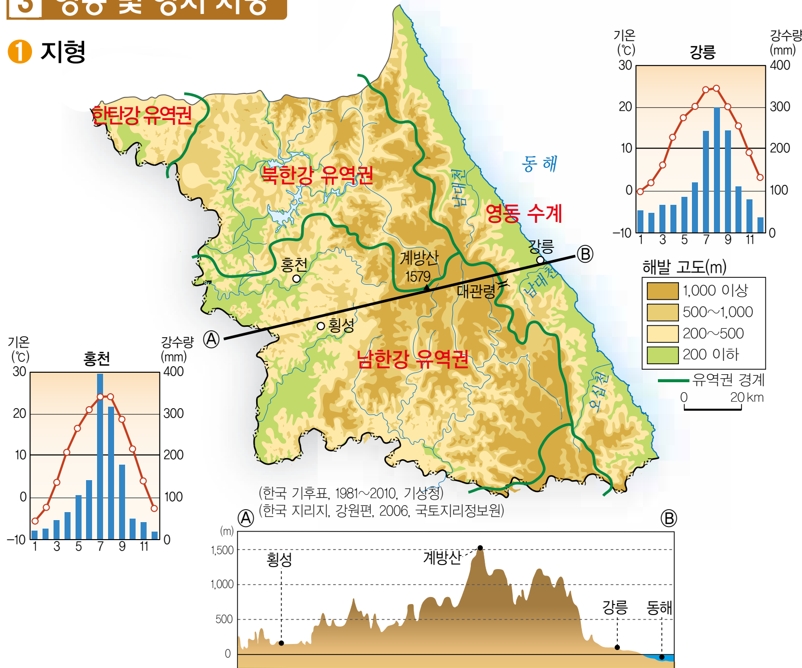
신성장 거점



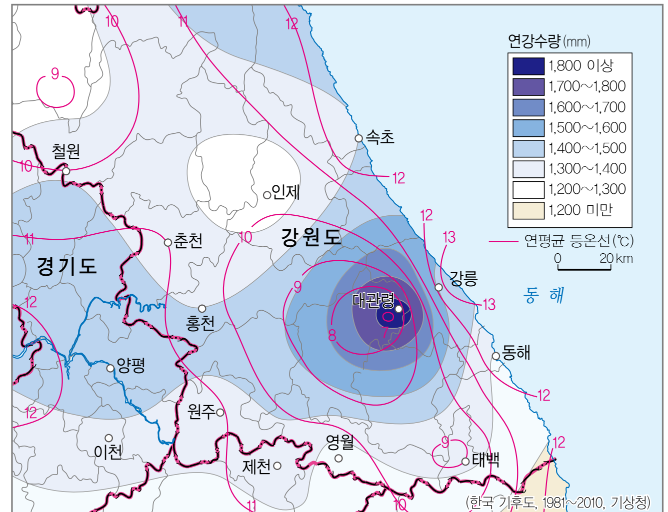
(서울시 산업 관광 자원 활성화 방안, 2011, 서울시정개발연구원)

3 영동 및 영서 지방

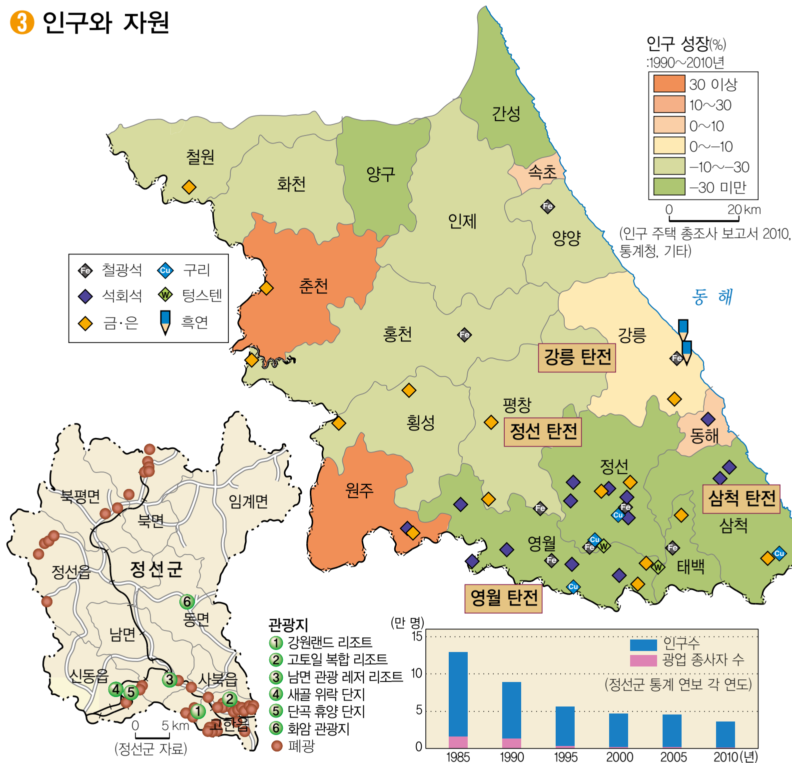
❶ 지형



❷ 기후



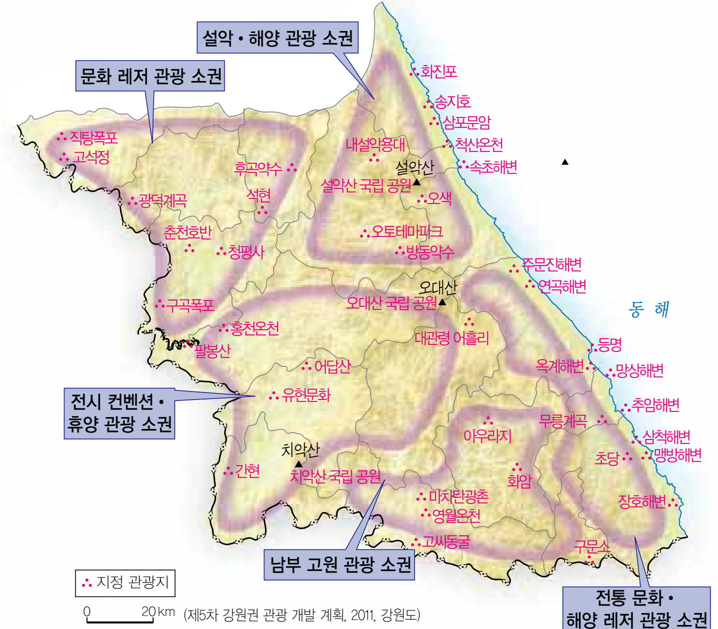
❸ 인구와 자원



▲ 석탄 산업의 쇠퇴와 관광 자원 개발

▲ 인구와 광업 종사자 수 변화(정선군)

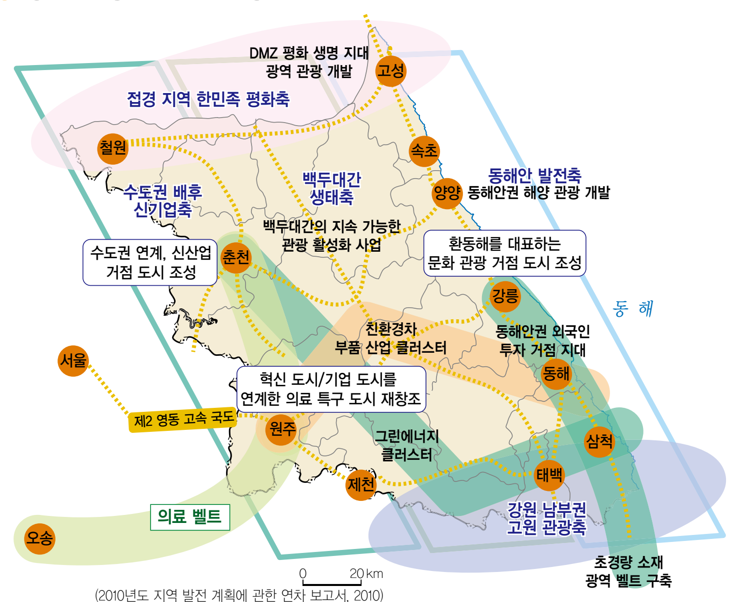
❹ 관광 자원



❺ 평창 동계 올림픽 주요 경기장(계획)

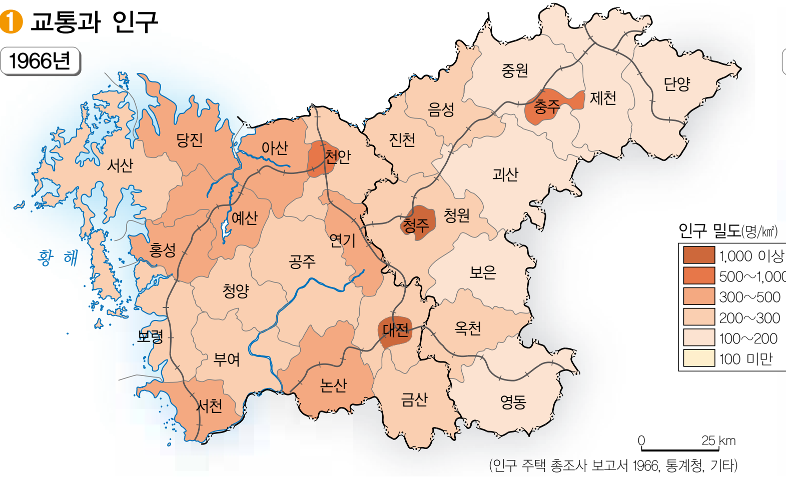


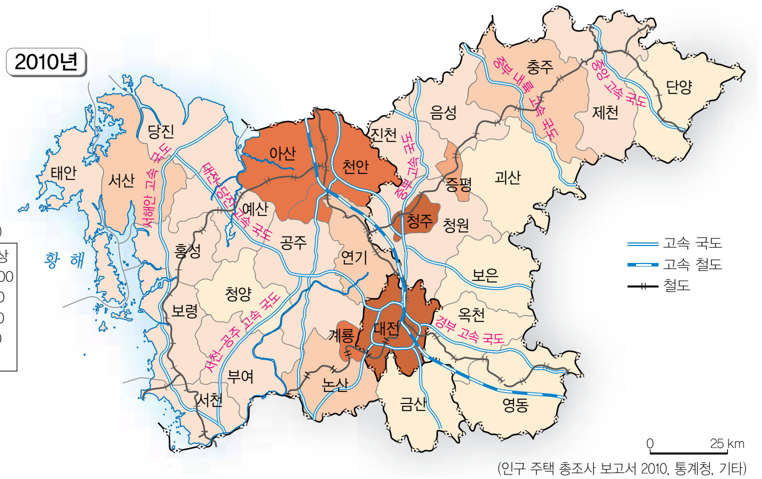
❻ 강원권 공간 발전 구상도



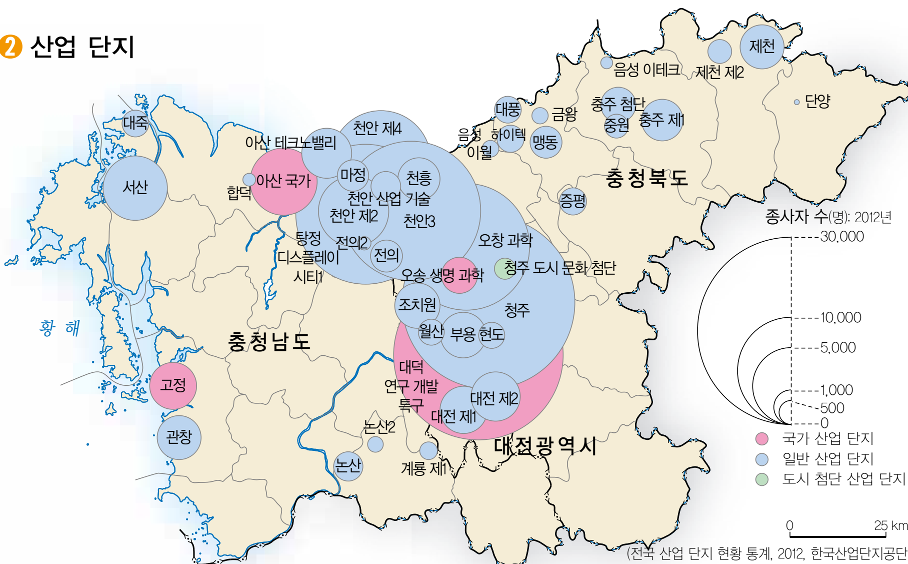
4 충청 지방

❶ 교통과 인구





❷ 산업 단지

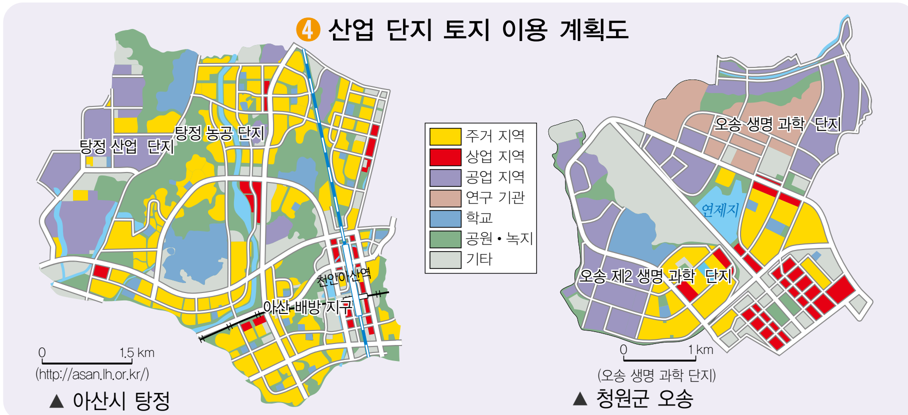


❸ 아산만의 변화



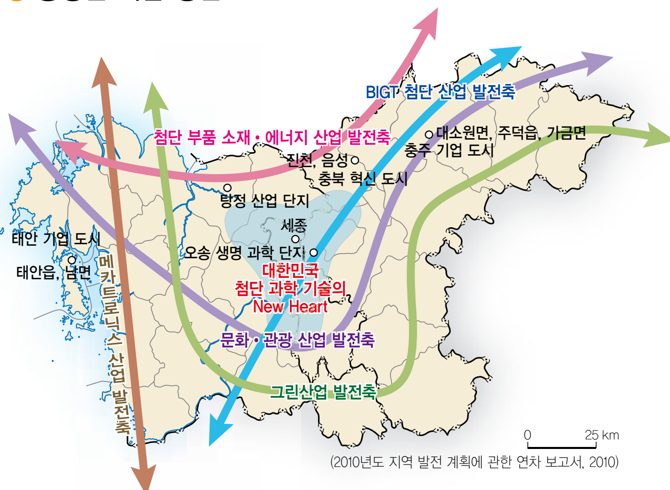


❹ 산업 단지 토지 이용 계획도



▲ 아산시 탕정　▲ 청원군 오송

❺ 충청권 개발 방안



❻ 세종특별자치시





▲ 세종특별자치시 생활권 계획도

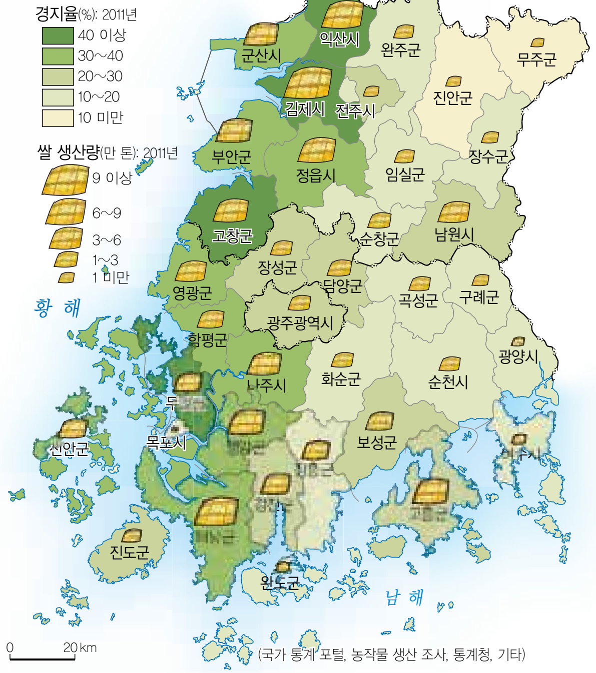
5 호남 지방

❶ 문화와 관광



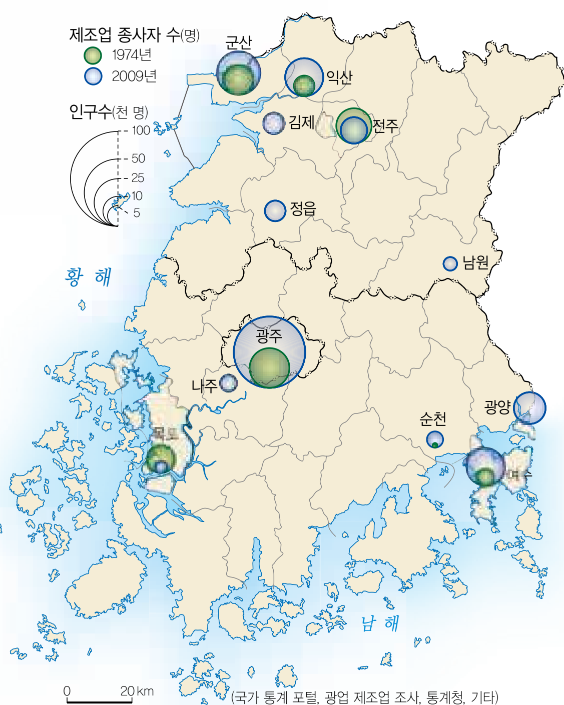
(전라북도 문화 관광, 남도 여행 길잡이, 2012.)

❷ 농업



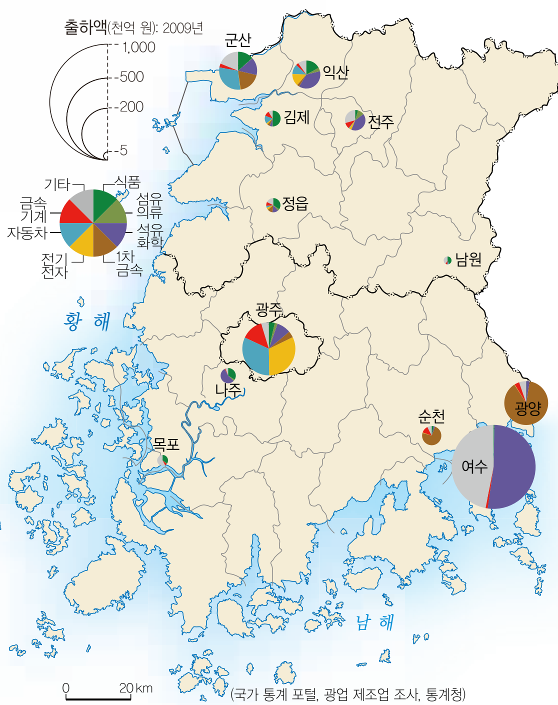
(국가 통계 포털, 농작물 생산 조사, 통계청, 기타)

❸ 제조업 변화

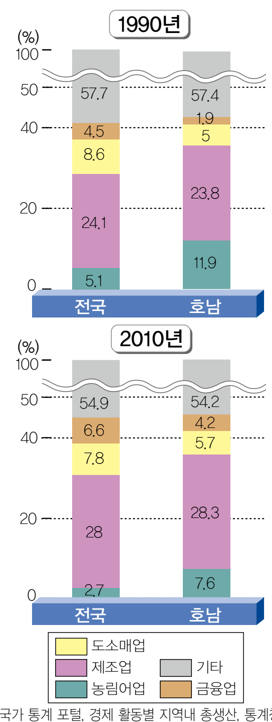


(국가 통계 포털, 광업 제조업 조사, 통계청, 기타)

❹ 주요 도시 산업 구조



(국가 통계 포털, 광업 제조업 조사, 통계청)



(국가 통계 포털, 경제 활동별 지역내 총생산, 통계청)

사회 새만금 토지 이용 계획도



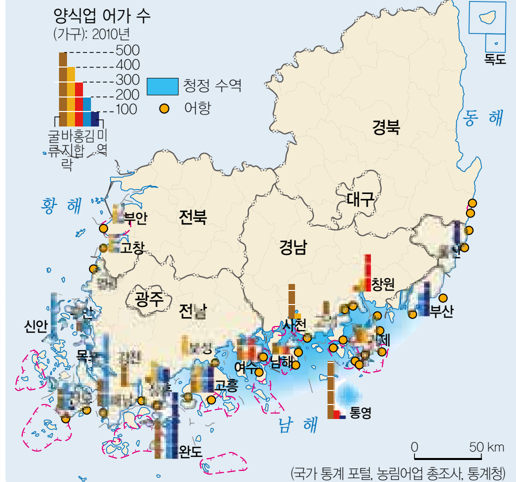
(http://www.yonhapnews.co.kr/)

❺ 호남권 개발 방안



(지역발전위원회)

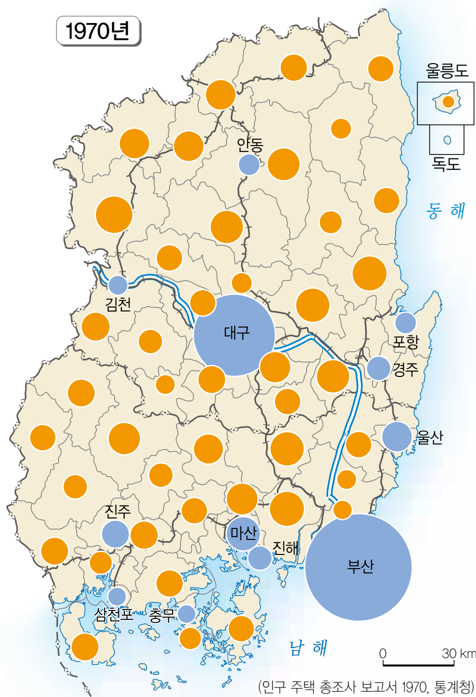
❻ 양식업



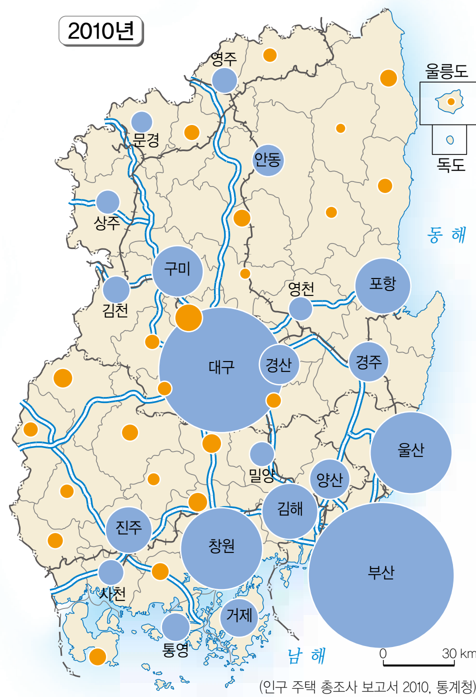
(국가 통계 포털, 농림어업 총조사, 통계청)

6 영남 지방

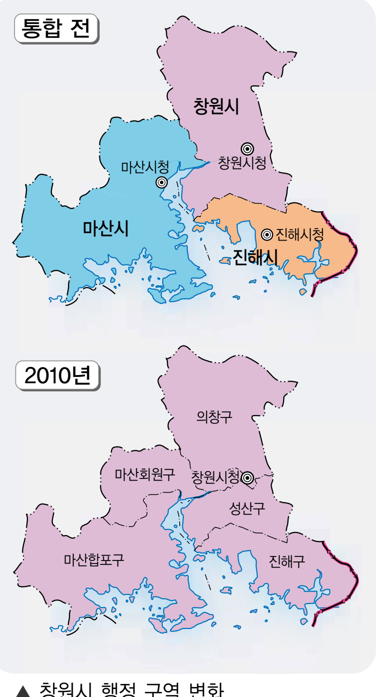
1 도시 발달



(인구 주택 총조사 보고서 1970, 통계청)

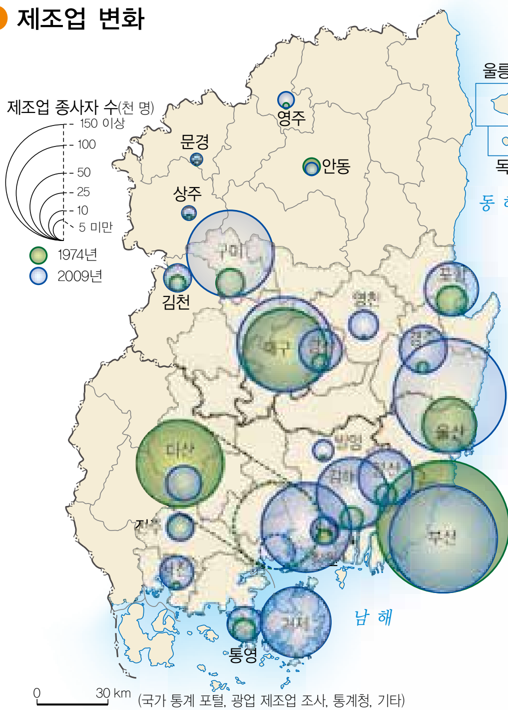


(인구 주택 총조사 보고서 2010, 통계청)



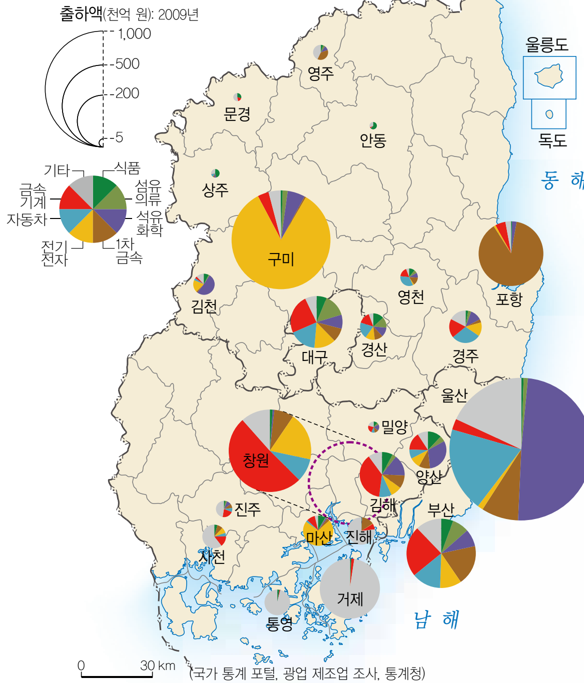
▲ 창원시 행정 구역 변화

2 제조업 변화

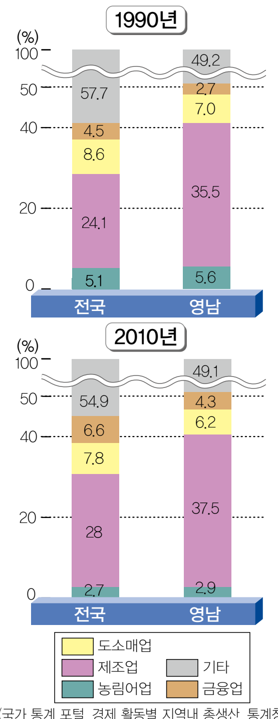


(국가 통계 포털, 광업 제조업 조사, 통계청, 기타)

3 주요 도시 산업 구조



(국가 통계 포털, 광업 제조업 조사, 통계청)



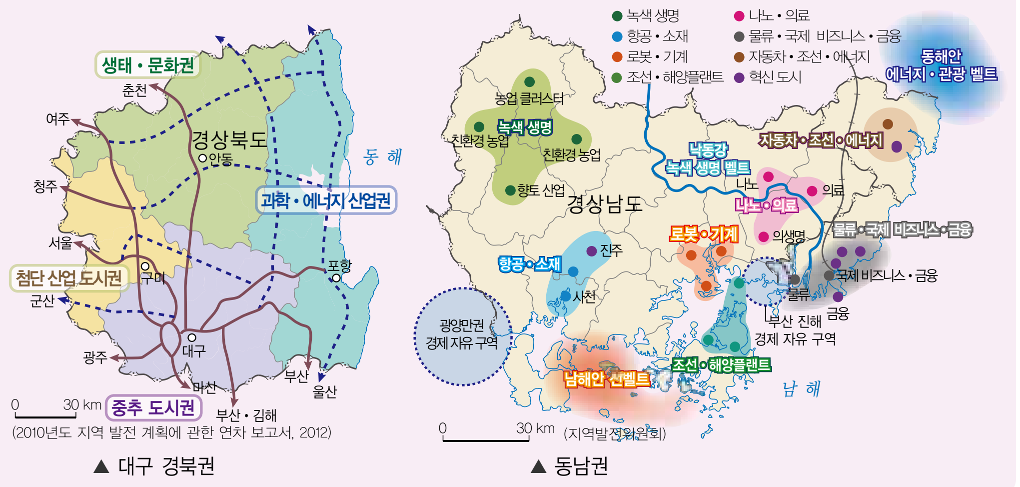
(국가 통계 포털, 경제 활동별 지역내 총생산, 통계청)

4 산업 단지 및 재래 공업



(한국 산업 단지 현황, 2012, 한국산업단지공단)

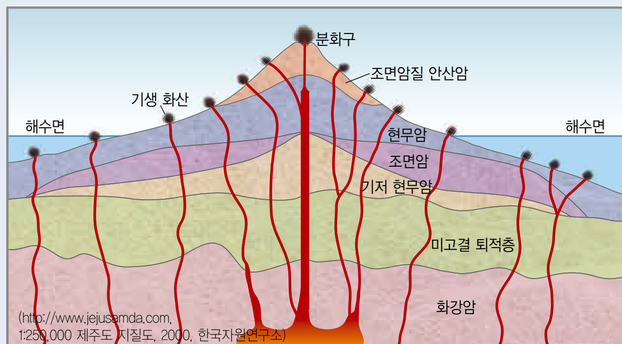
5 발전 방안



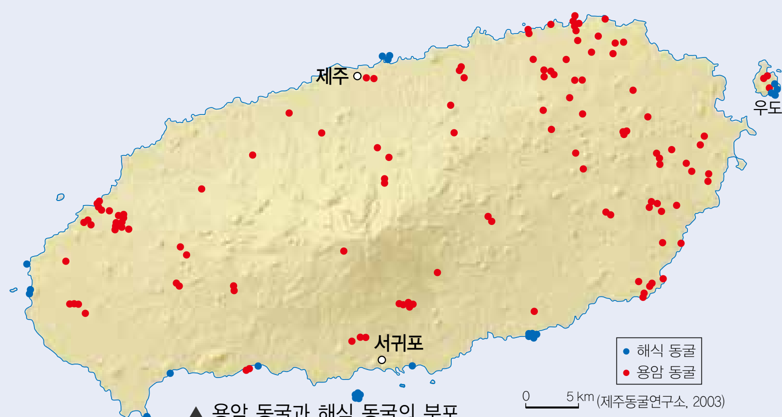
▲ 대구 경북권
▲ 동남권

7 제주도

❶ 화산 지형의 발달



▲ 기생 화산 형성(10만 년 전~2만 5천 년 전)



▲ 용암 동굴과 해식 동굴의 분포

❷ 자연 경관 보존 지구



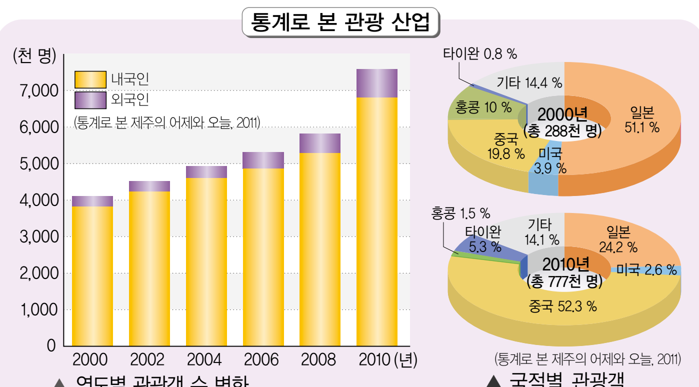
▲ 세계 지질 공원과 생물권 보전 지역



▲ 세계 자연 유산

❸ 관광 자원





▲ 연도별 관광객 수 변화

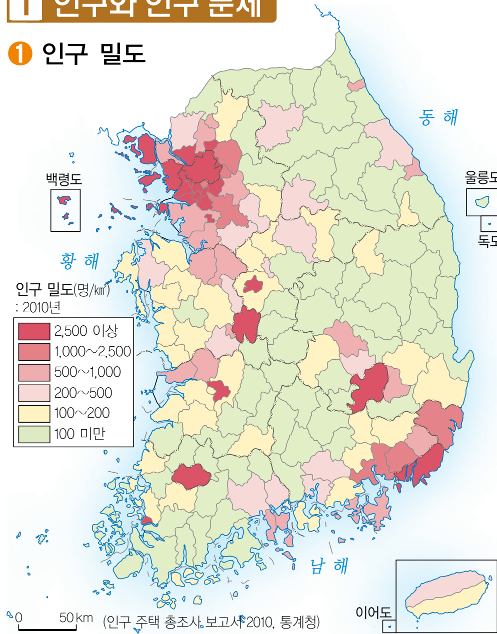
▲ 국적별 관광객

❹ 제주권 공간 구상

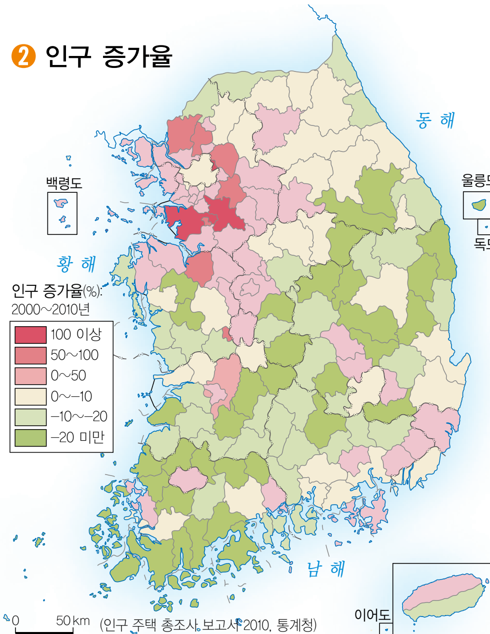


1 인구와 인구 문제

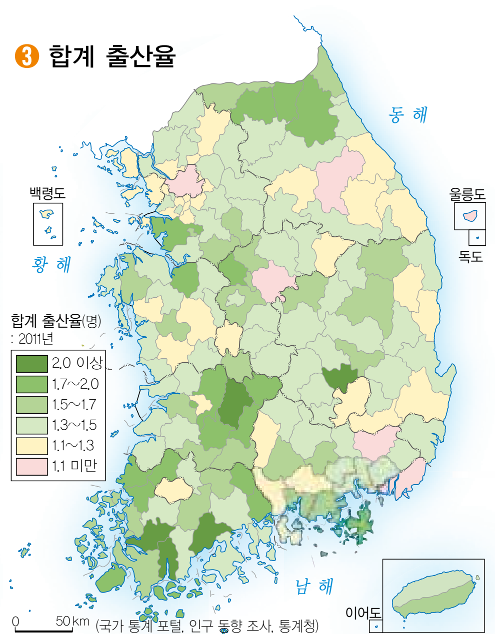
❶ 인구 밀도



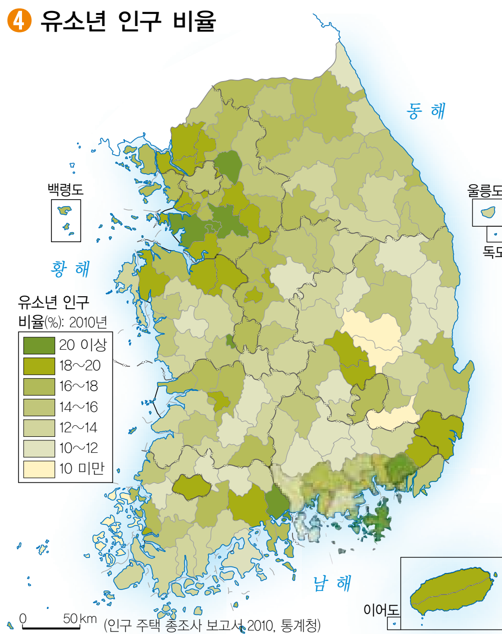
❷ 인구 증가율



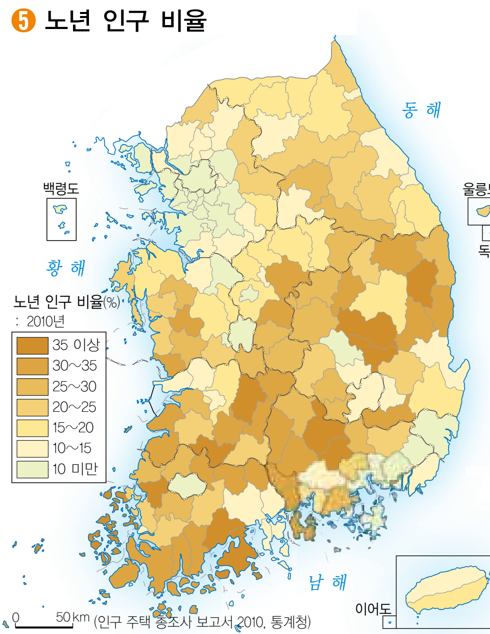
❸ 합계 출산율

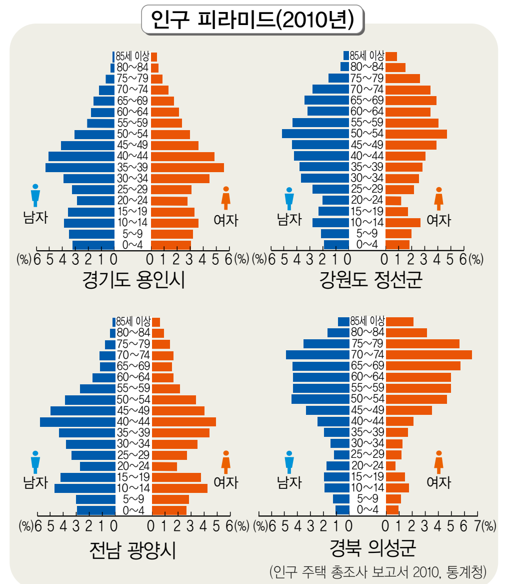


❹ 유소년 인구 비율



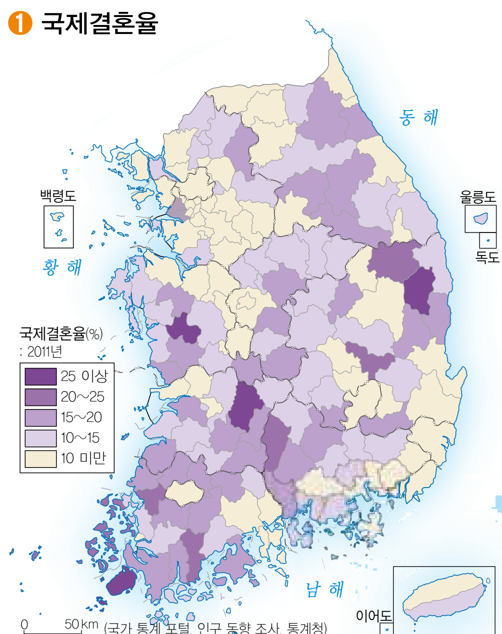
❺ 노년 인구 비율



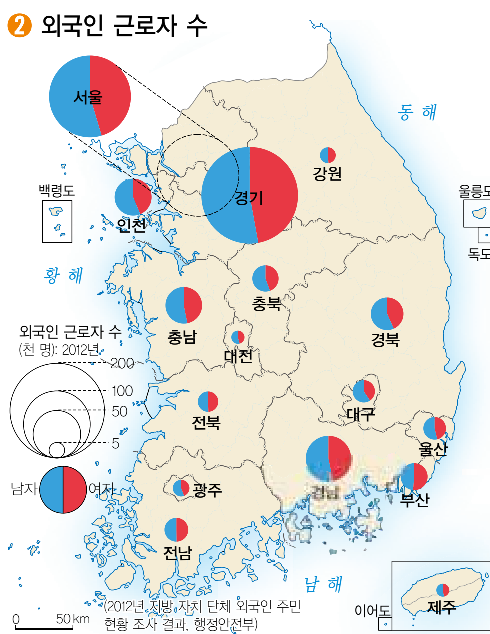


2 활발한 국제 인적 교류

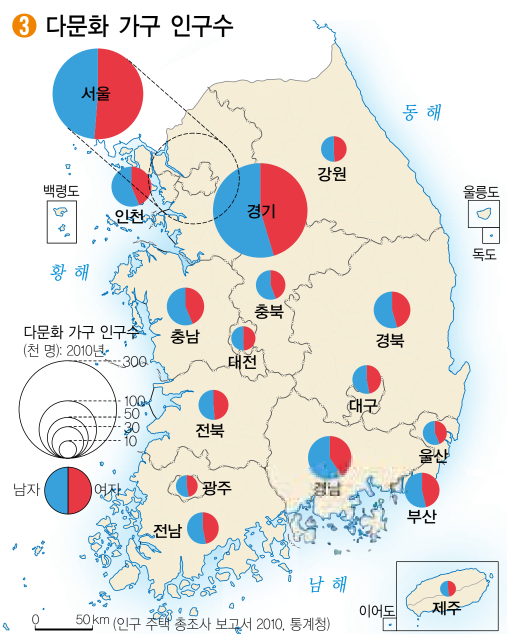
❶ 국제결혼율



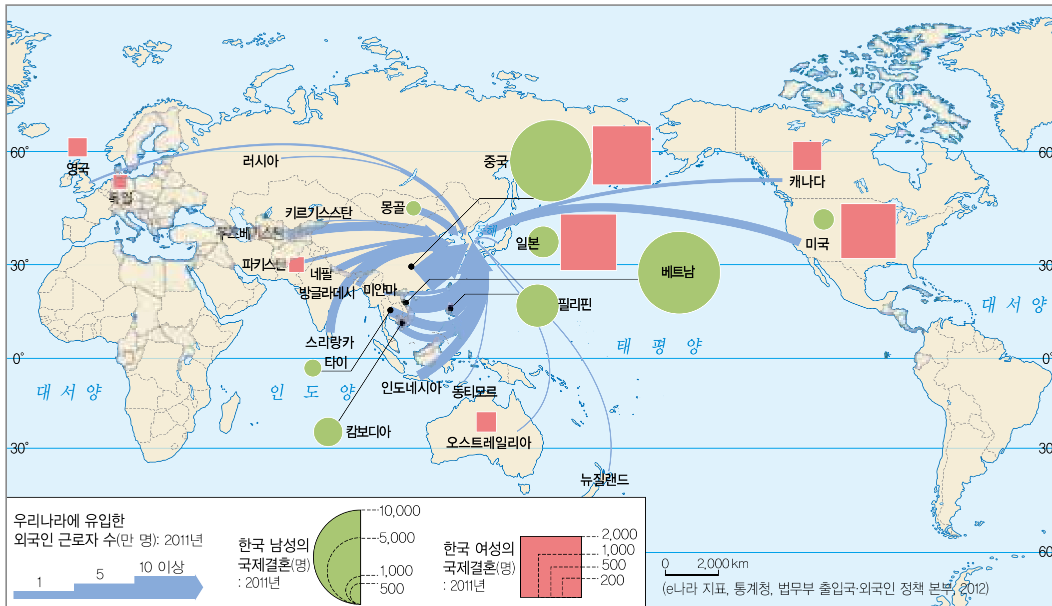
❷ 외국인 근로자 수



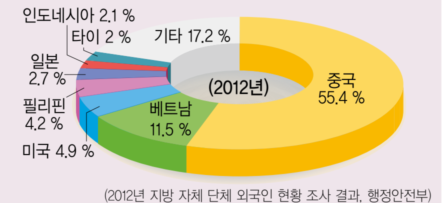
❸ 다문화 가구 인구수



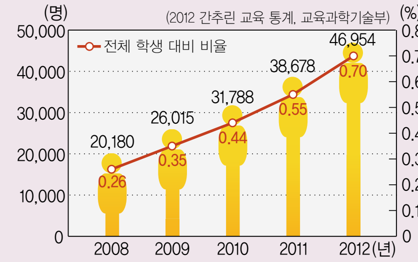
④ 국제결혼과 외국인 근로자



통계로 보는 다문화



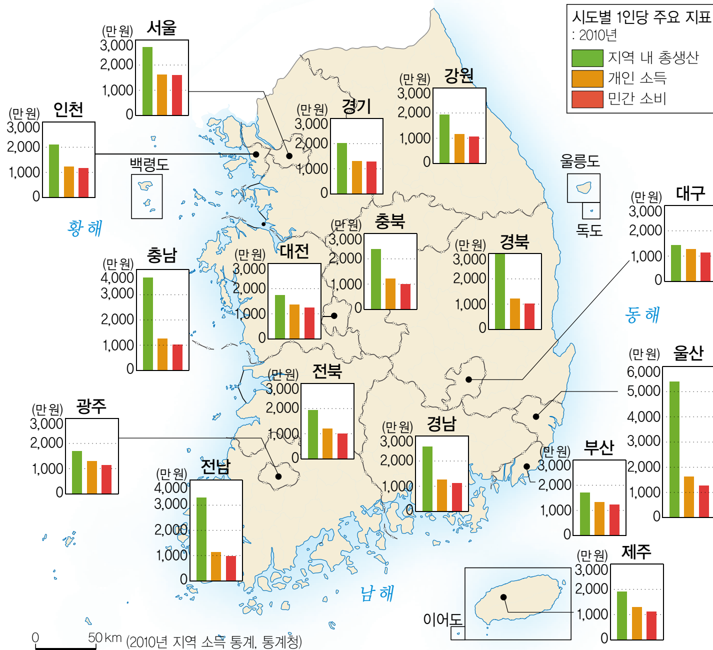
▲ 국적별 외국인 구성비



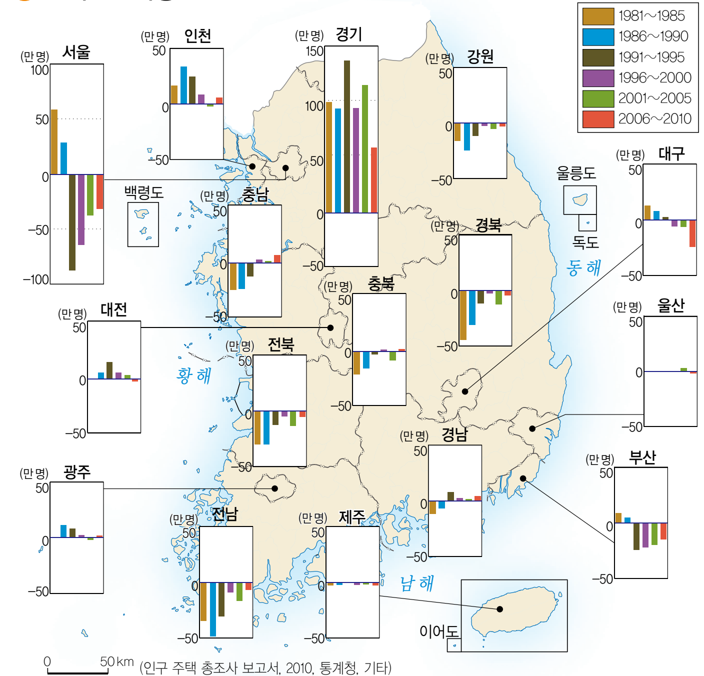
▲ 다문화 가정 학생 수

3 지역 격차

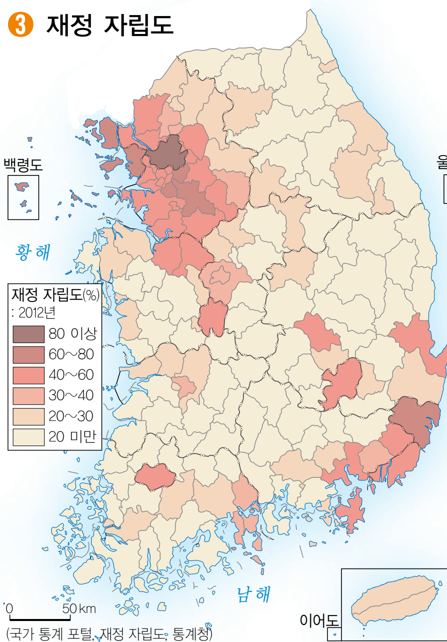
① 1인당 지역 내 총생산



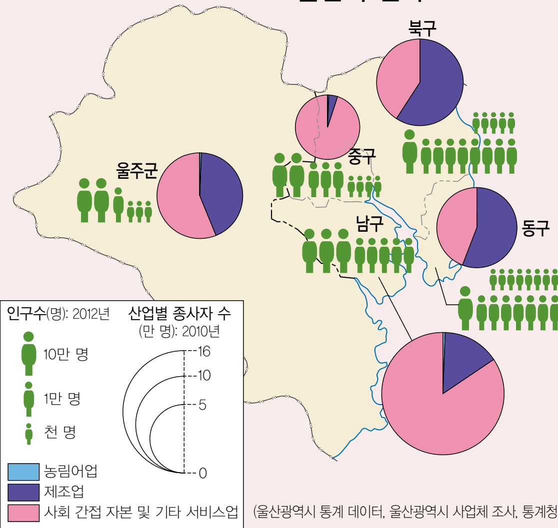
② 인구 순이동



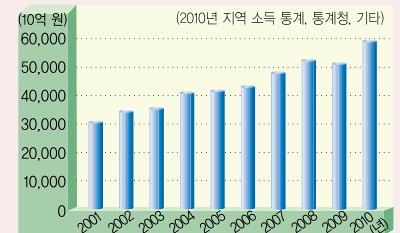
③ 재정 자립도



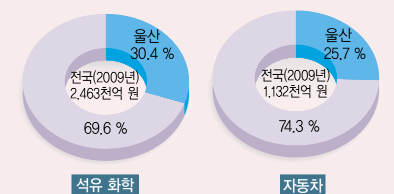
사회 울산의 변화



▲ 인구와 직업 구성



▲ 지역 내 총생산 변화



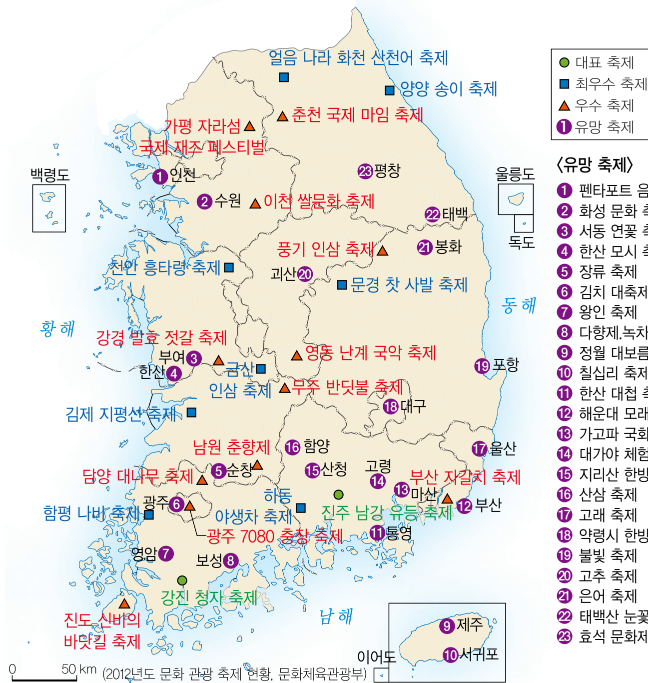
▲ 제조업 비중(출하액)

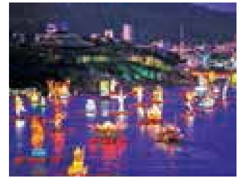
4 환경 보전과 지속 가능한 발전

❶ 균형 발전을 위한 지역 개발 정책



❷ 문화 관광 축제

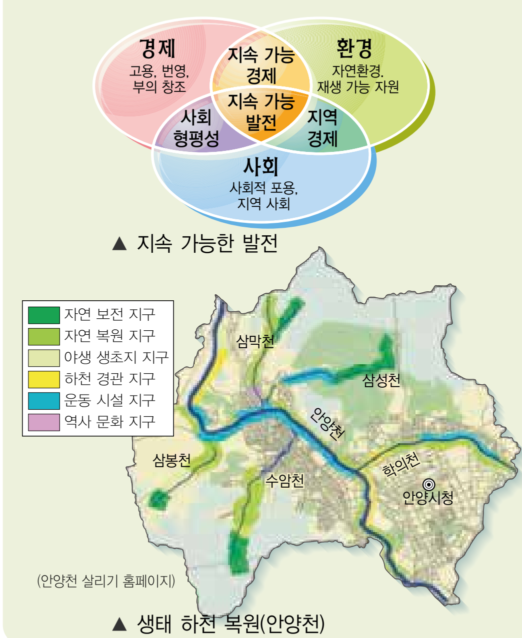



▲ 유등 축제(진주)


▲ 산천어 축제(화천)


▲ 대나무 축제(담양)

❸ 지속 가능한 발전을 위한 노력



▲ 지속 가능한 발전

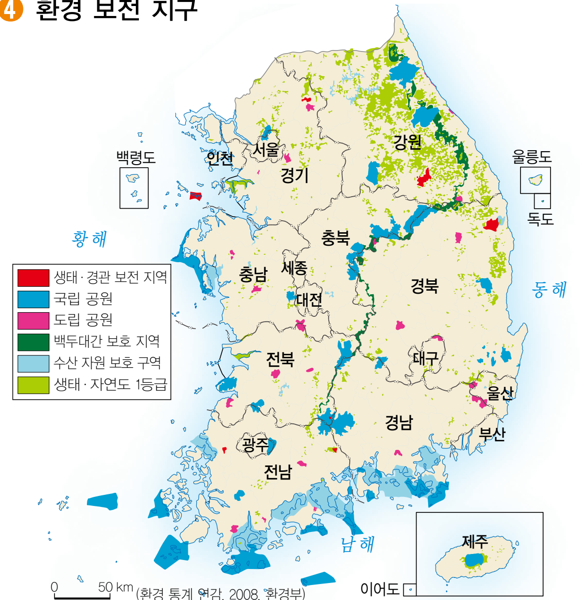
▲ 생태 하천 복원(안양천)



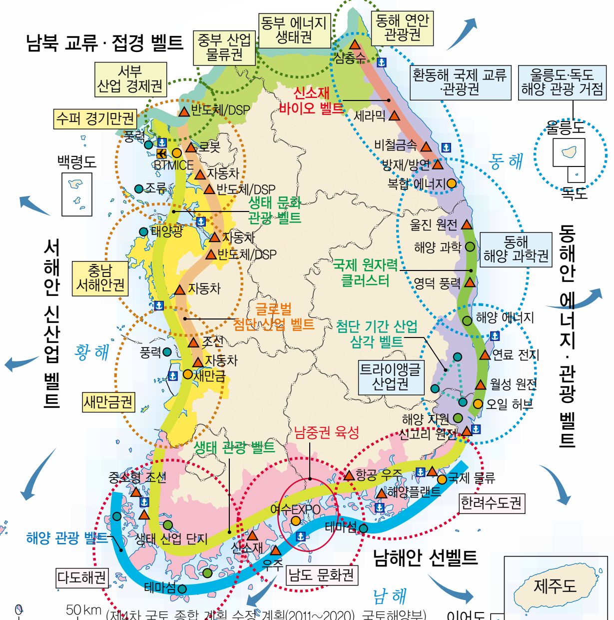
▲ 지자체 협력도

▲ 어도(전남 탐진강)

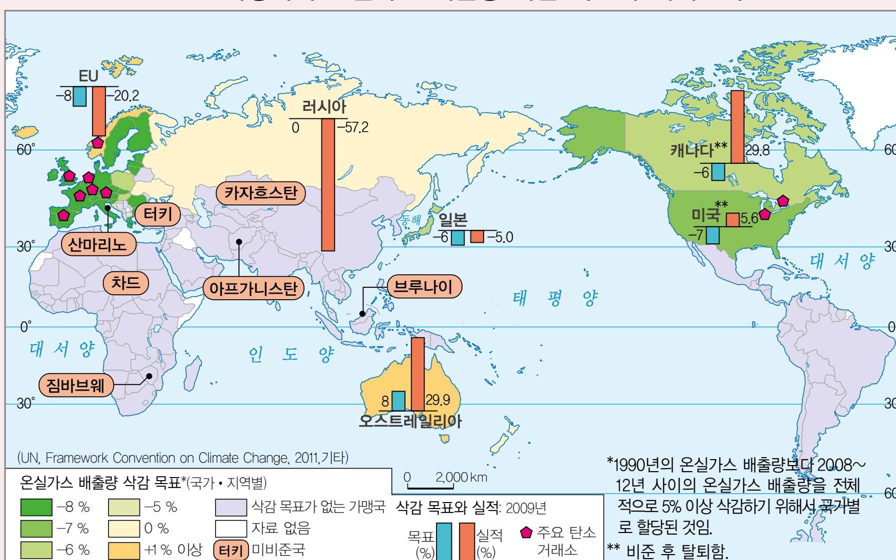
❹ 환경 보전 지구



❺ 개방형 초광역개발축



사회 교토 의정서의 온실가스 배출량 삭감 목표와 미비준국

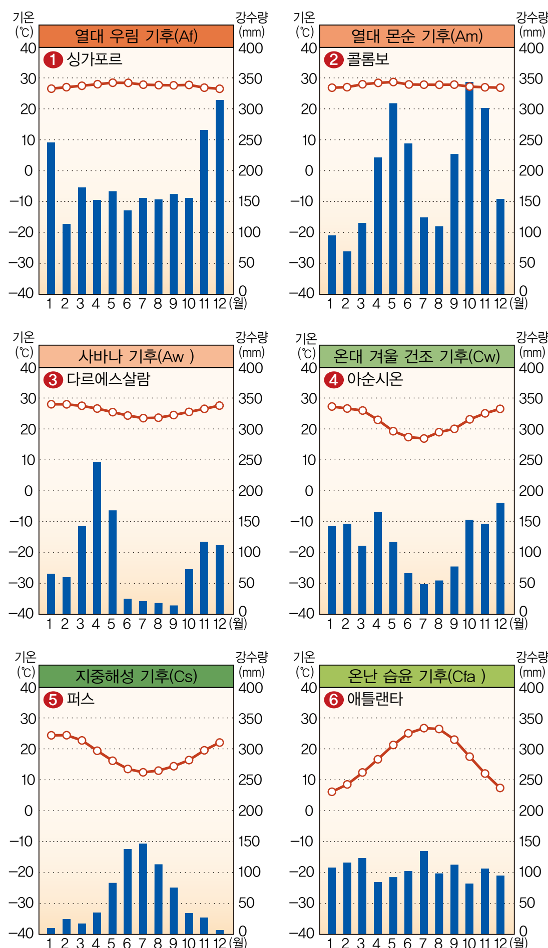


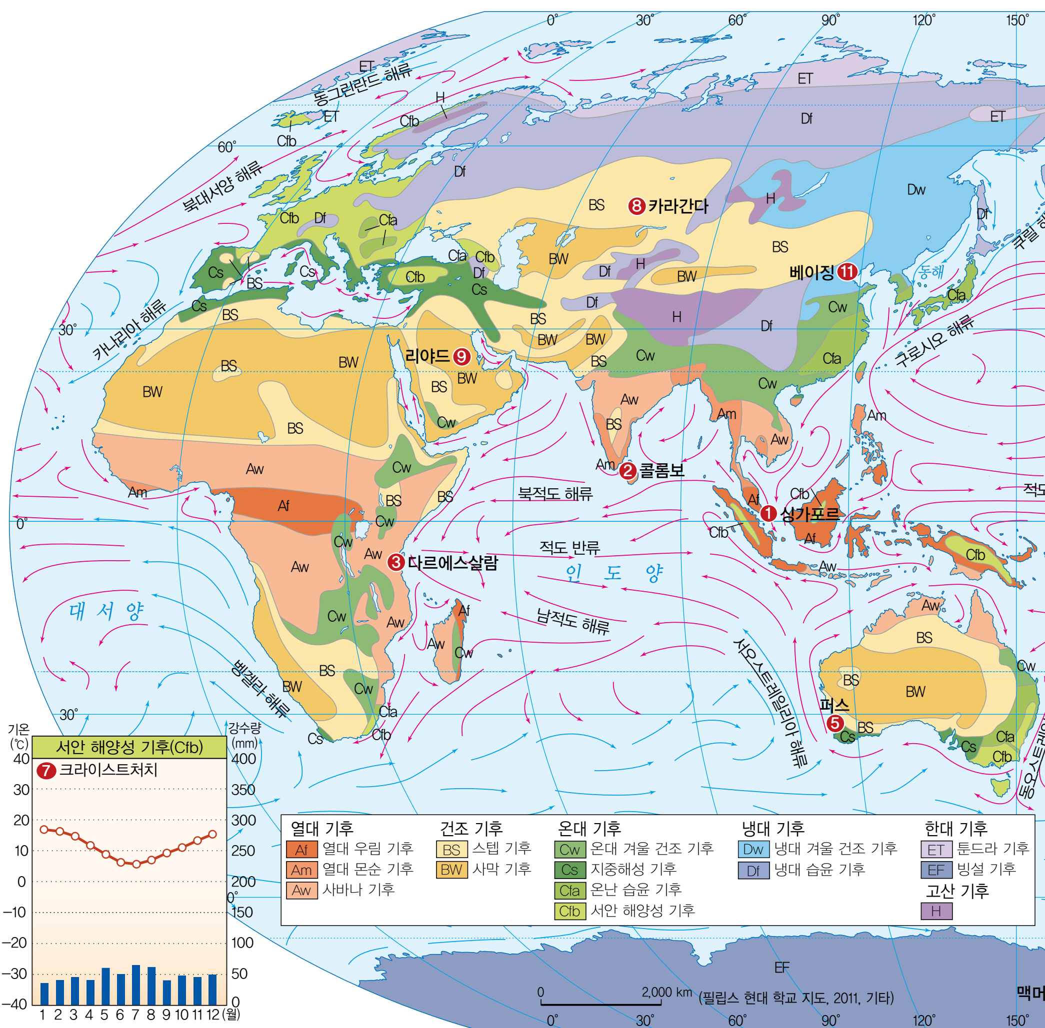
*1990년의 온실가스 배출량보다 2008~12년 사이의 온실가스 배출량을 전체적으로 5% 이상 삭감하기 위해서 국가별로 할당된 것임.

** 비준 후 탈퇴함.

1 세계의 기후

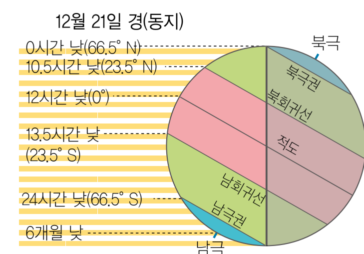
❶ 기후 구분

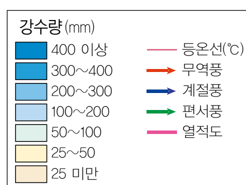


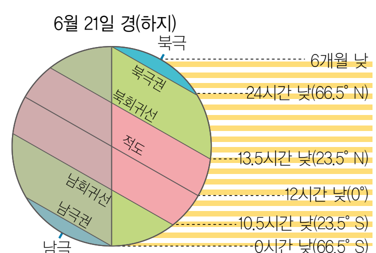


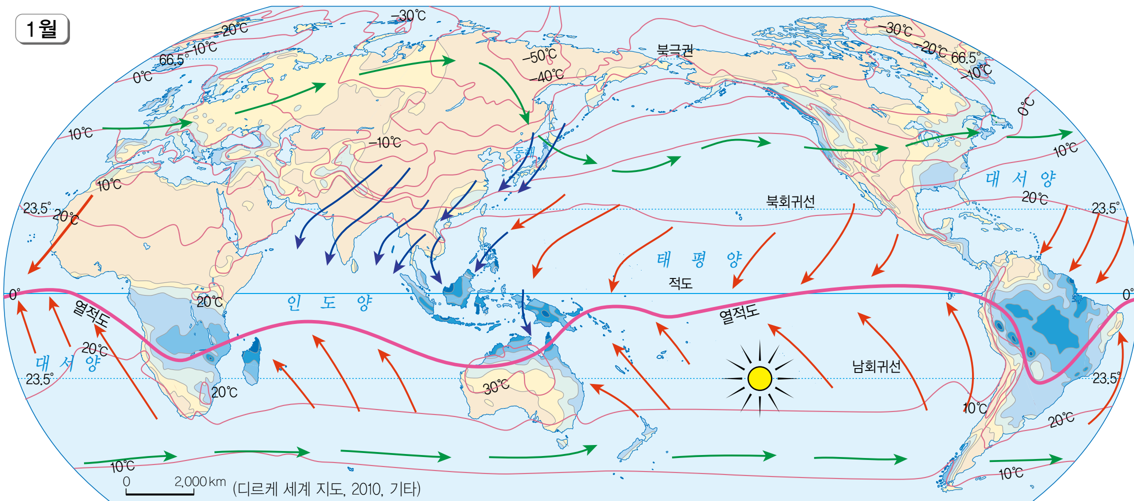
(필립스 현대 학교 지도, 2011, 기타)

❷ 태양의 회귀와 기후

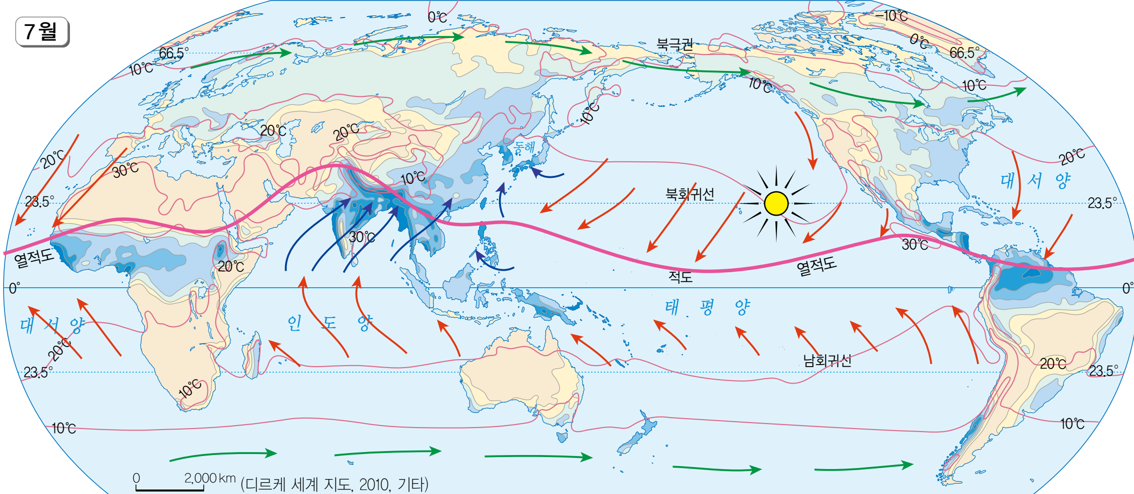




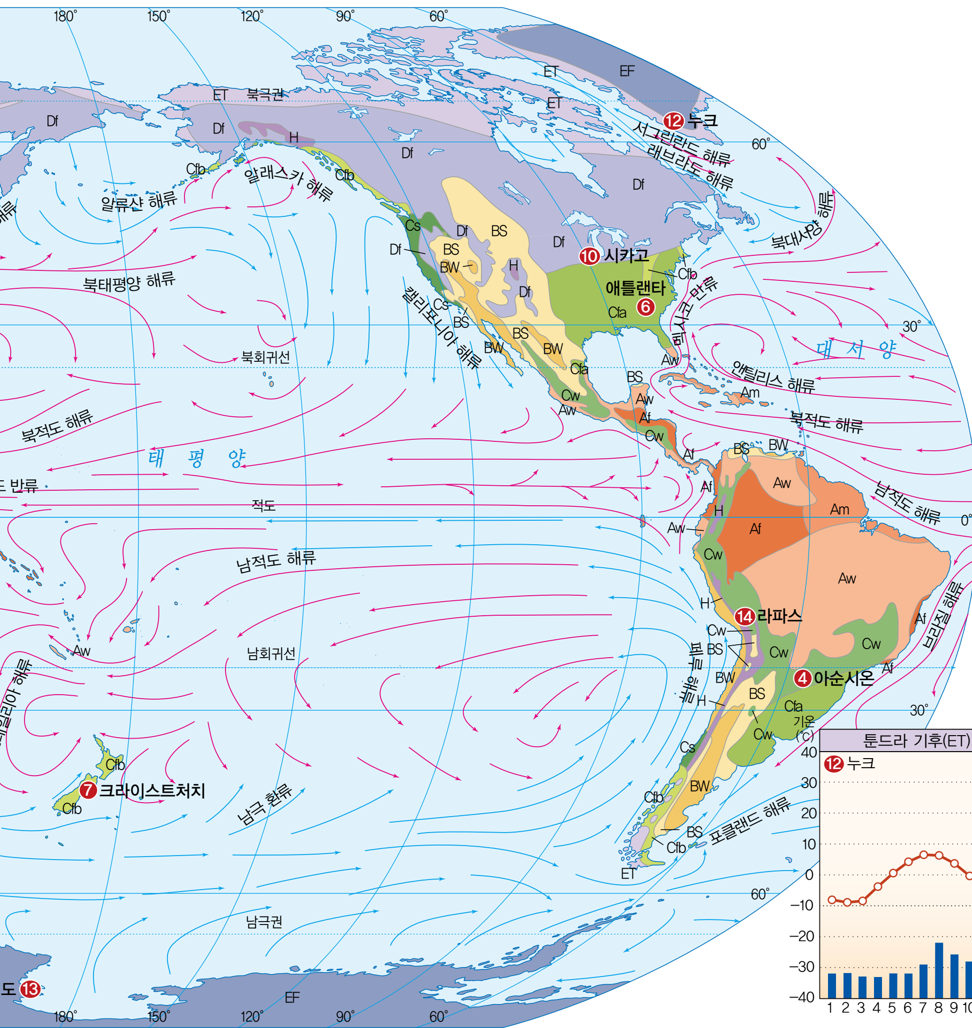


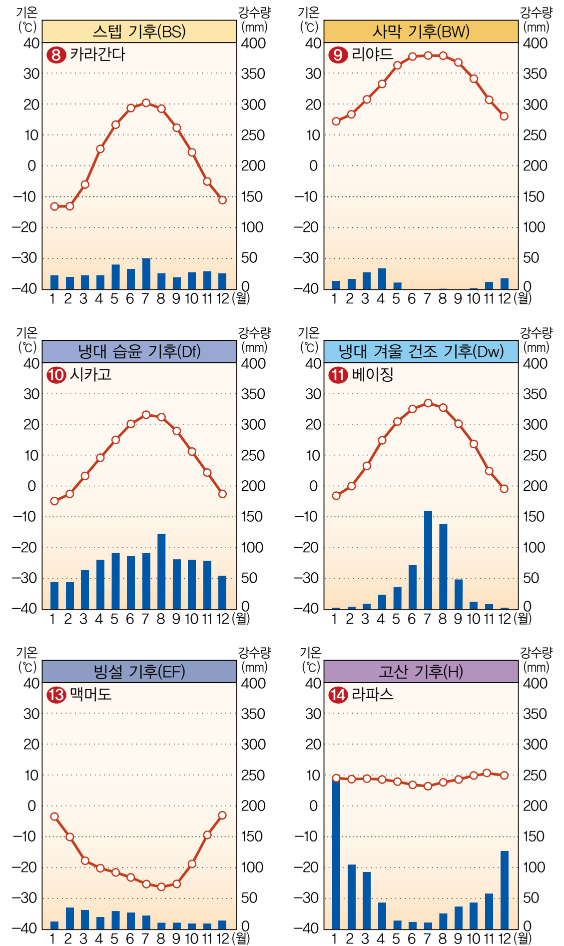


(디르케 세계 지도, 2010, 기타)

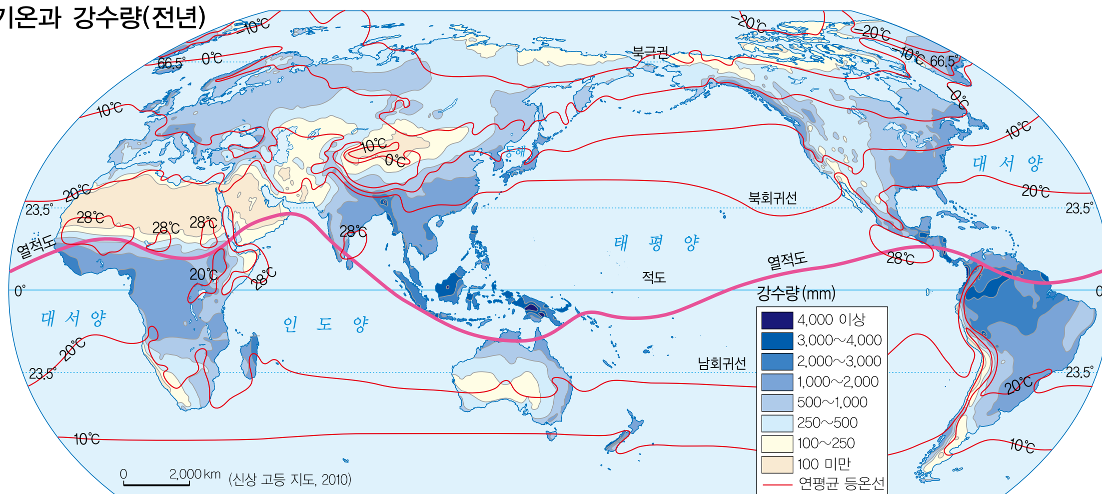


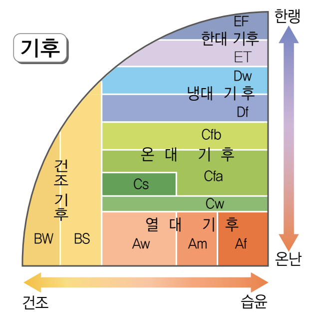
(디르케 세계 지도, 2010, 기타)



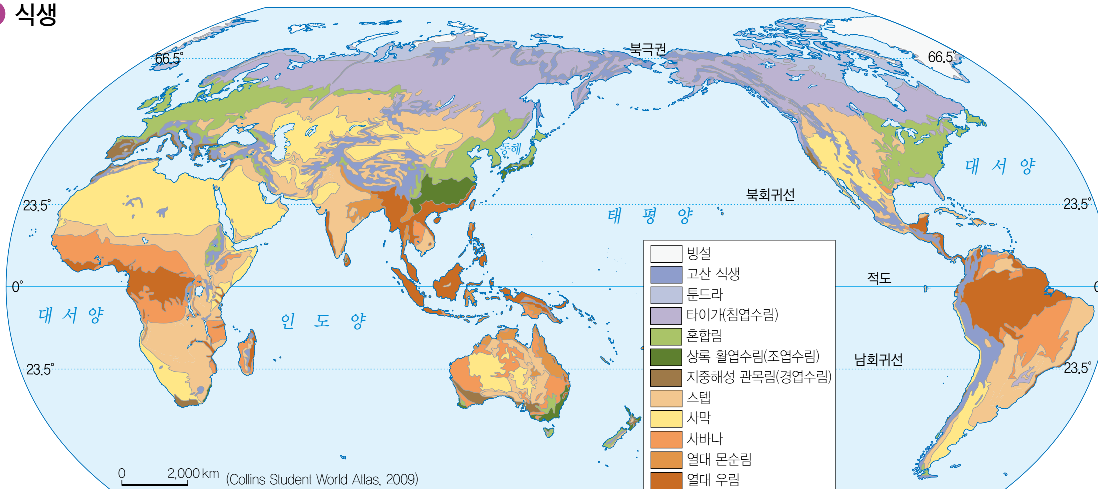


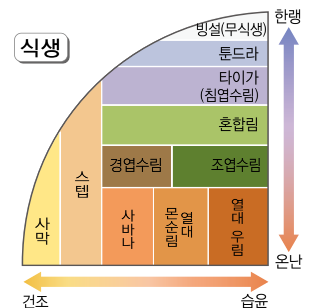
❸ 기온과 강수량(전년)

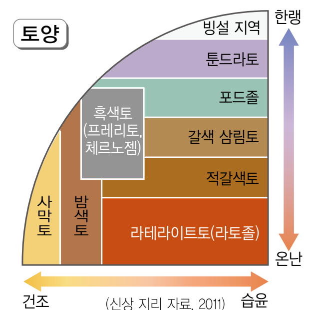




❹ 식생







▲ 기후 · 식생 · 토양의 관계

2 주요 기후 지역

❶ 열대 기후

▲ 열대 우림 경관(콩고)

▲ 열대 우림의 주민 생활(콩고 분지)

▲ 열대림 파괴(아마존 강 유역)

▲ 사바나 경관(케냐)

▲ 탄자니아의 국립 공원

▲ 야생 동물의 이동(세렝게티 국립 공원)

❷ 온대 기후

▲ 온대 대륙 동안과 서안의 기후 특성(유라시아)

▲ 온대 기후 그래프

▲ 혼합 농업(독일)

▲ 지중해식 농업(에스파냐)

▲ 벼농사(일본)

❸ 건조 기후

◀ 메사와 뷰트의 형성

▲ 주요 건조 지형

▲ 사헬 지대의 사막화

▲ 오아시스(알제리)

▲ 카나트의 이용(이란)

▲ 중심 회전축 관개 농업(사우디아라비아)과 유목(요르단)

❹ 냉한대 기후

▲ 침엽수림(타이가, 냉대)

툰드라 지형

▲ 사면 경사에 따른 다양한 구조토

▲ 다각형 구조를 보이는 툰드라토

주민 생활

▲ 목재 벌채(시베리아)

▲ 한대 지역의 도시(그린란드 누크)

▲ 툰드라 지역의 순록 분포

빙하 지형

▲ 빙하 형성 시

▲ 빙하가 녹은 후 노출된 지형

3 세계의 대지형

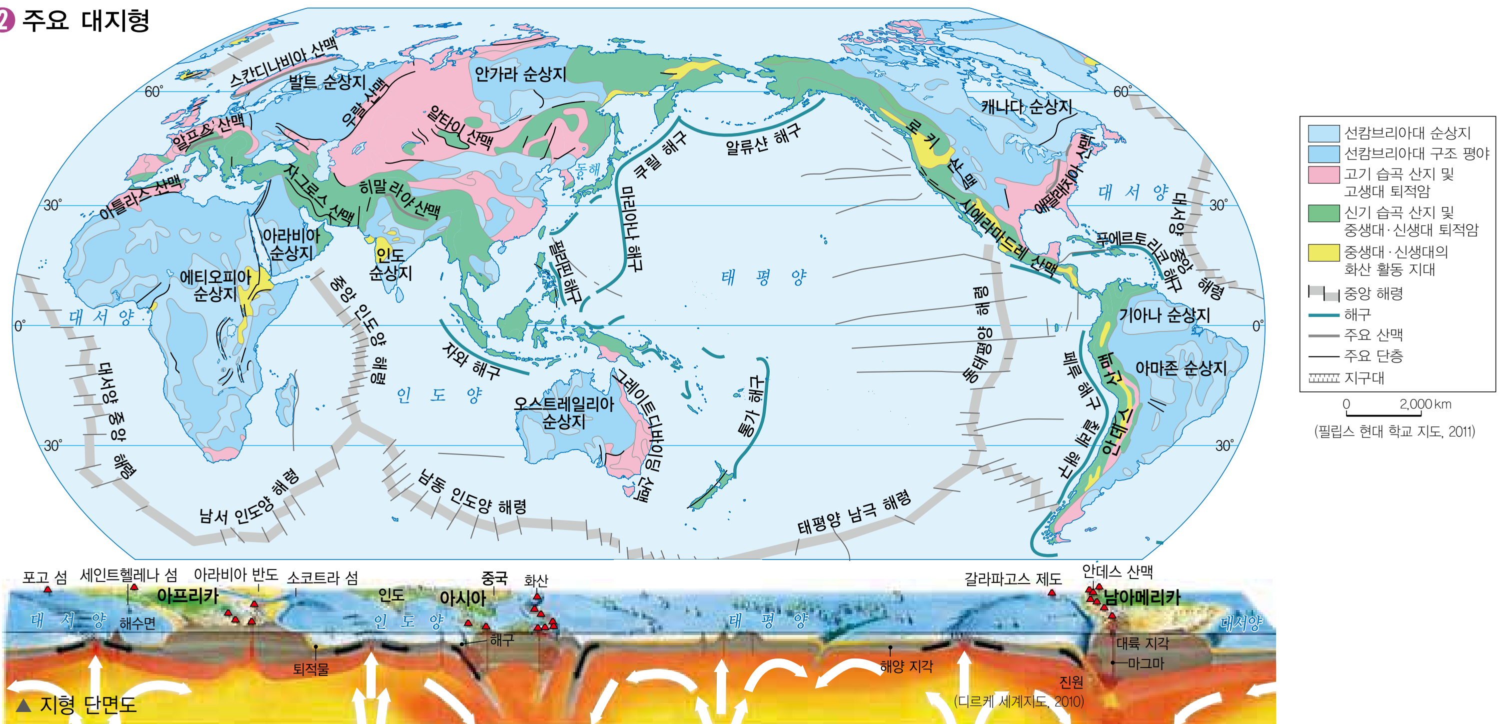
❶ 세계의 지형

1 : 127,000,000

0 2,000 4,000 km

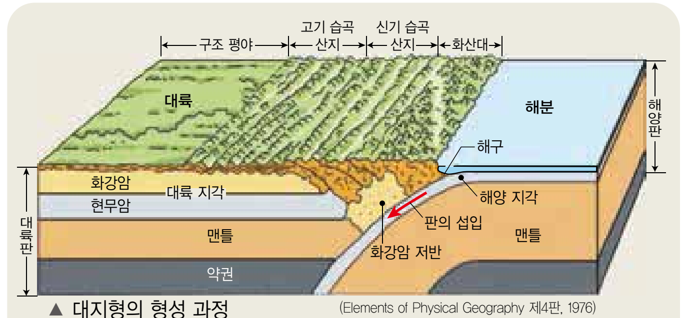
(밀러 도법)

❷ 주요 대지형

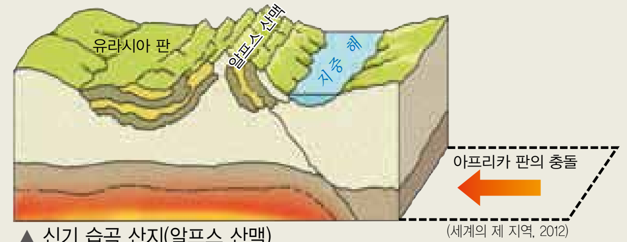




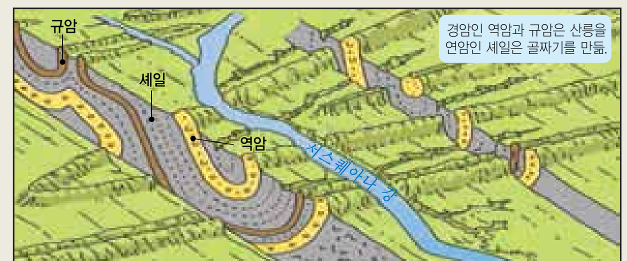
❸ 대지형의 형성



▲ 대지형의 형성 과정 (Elements of Physical Geography 제4판, 1976)



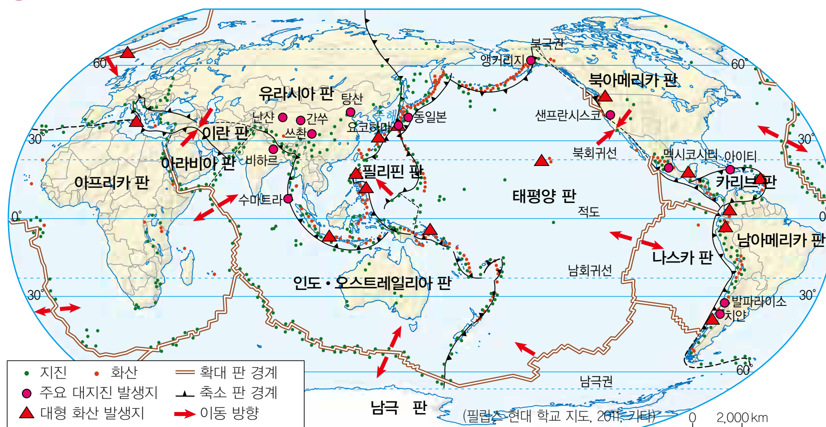
▲ 신기 습곡 산지(알프스 산맥) (세계의 제 지역, 2012)



▲ 고기 습곡 산지(애팔래치아 산맥) (Elements of Physical Geography 제4판, 1976)


▲ 구조 평야(폴란드)

❹ 지진과 화산



(필립스 현대 학교 지도, 2011 기타)


▲ 지진 피해(중국 쓰촨 성)


▲ 화산 폭발(인도네시아 스메루 화산)

❺ 화산 활동



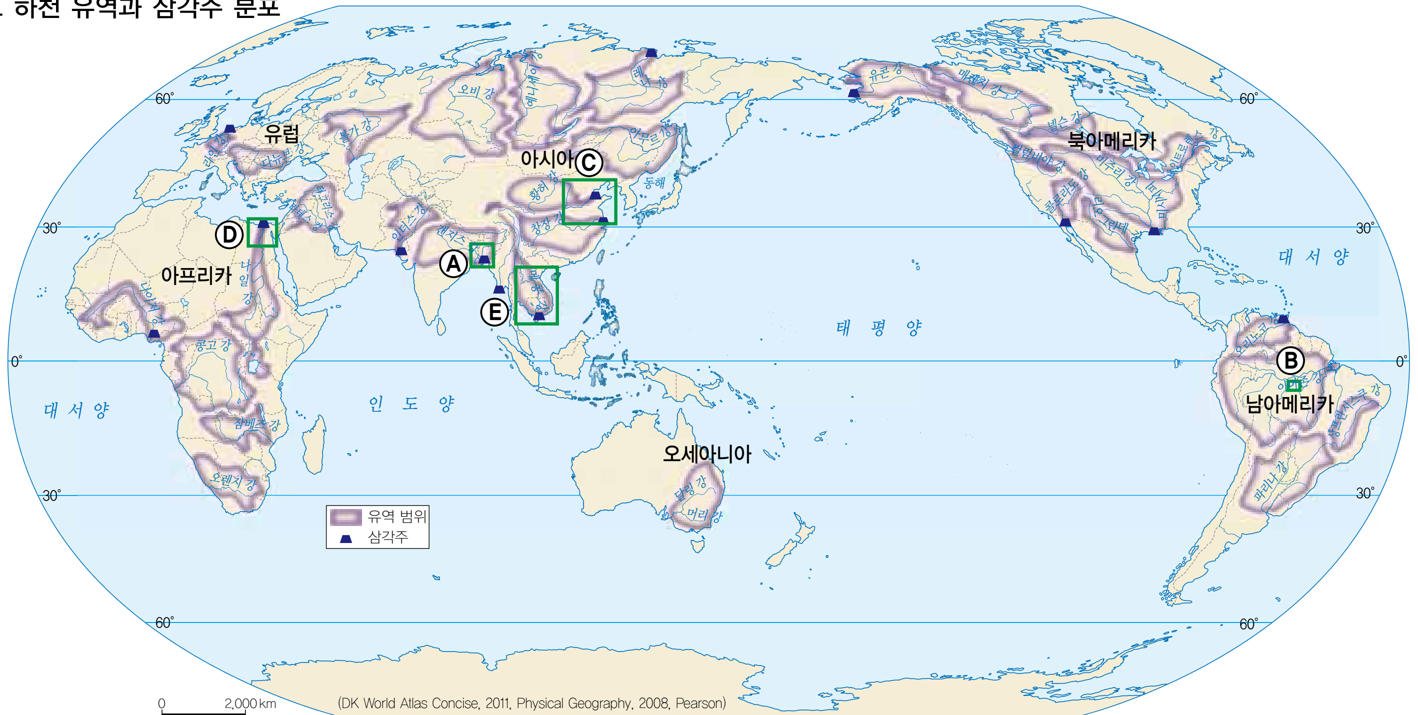
(PHILIP'S JUNIOR SCHOOL ATLAS, 2008)
▲ 화산 활동 모식도



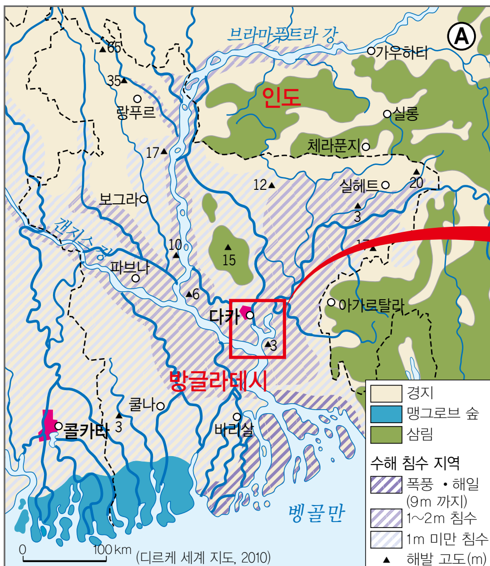
▲ 화산 분포(인도네시아 자와 섬)

4 하천 지형

❶ 주요 하천 유역과 삼각주 분포



❷ 범람원과 삼각주(갠지스 강)





❸ 유로 변동과 단면도(아마존 강)





❹ 하천 지형 이용



▲ 황허 강의 유로 변동



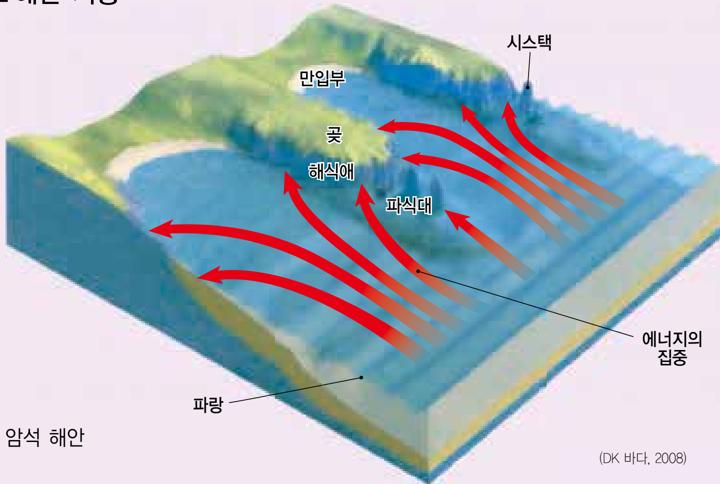
▲ 나일 강 연안의 토지 이용



▲ 메콩 강 연안의 토지 이용

5 해안 지형

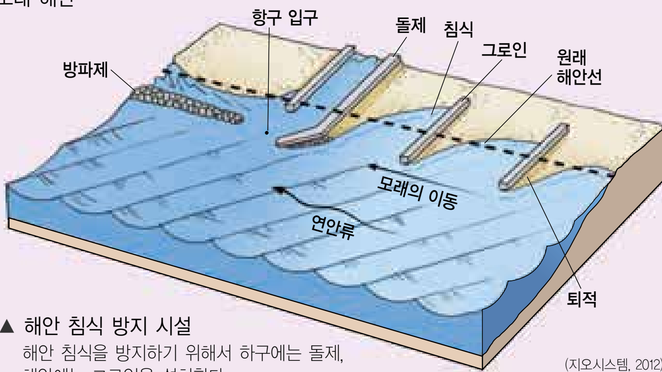
❶ 주요 해안 지형



▲ 암석 해안

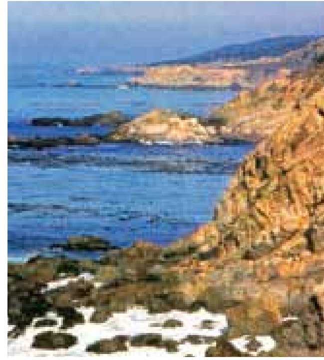


▲ 모래 해안



▲ 해안 침식 방지 시설
해안 침식을 방지하기 위해서 하구에는 돌제, 해안에는 그로인을 설치한다.

❷ 해안의 유형



▲ 암석 해안(미국)



▲ 모래 해안(나미비아)





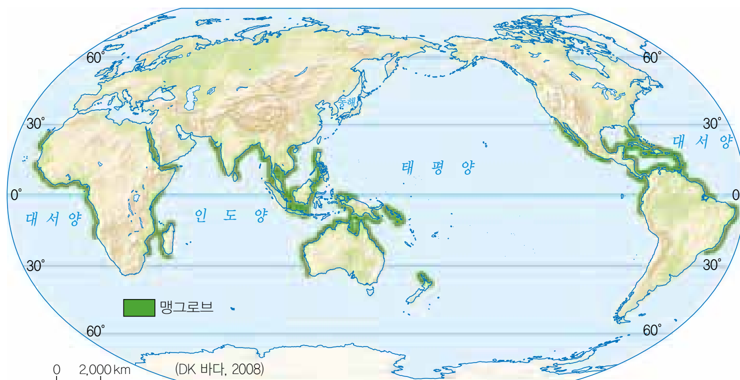
▲ 리아스식 해안(일본)



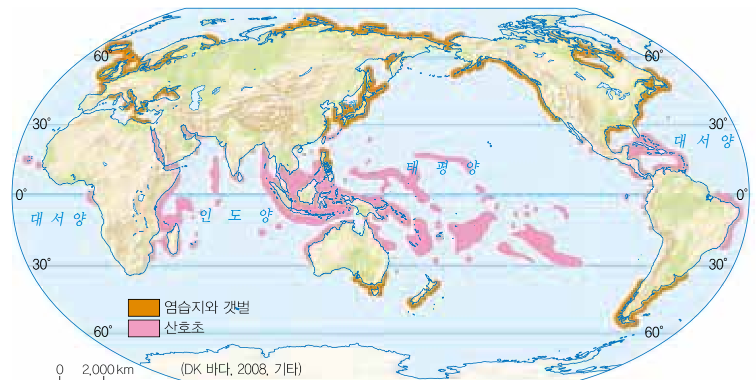


▲ 피오르 해안(노르웨이)

❸ 개발과 보존



▲ 맹그로브 분포



▲ 염습지와 갯벌, 산호초의 분포



▲ 맹그로브(도미니카 공화국)



▲ 새우 양식장으로 이용되는 맹그로브 습지(인도네시아)



▲ 진흙 갯벌(영국)

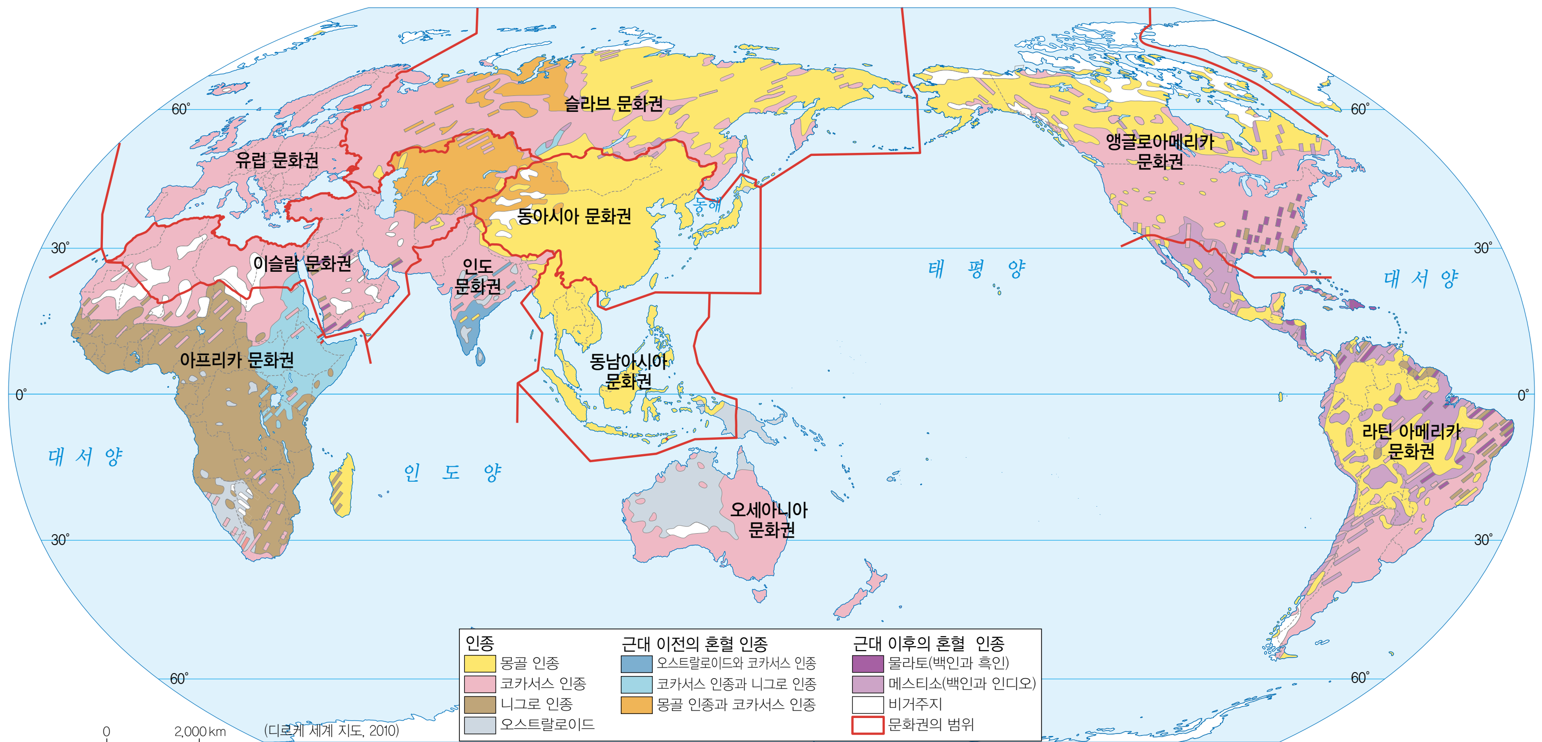


▲ 염습지 위에 건설된 주택 단지(미국)

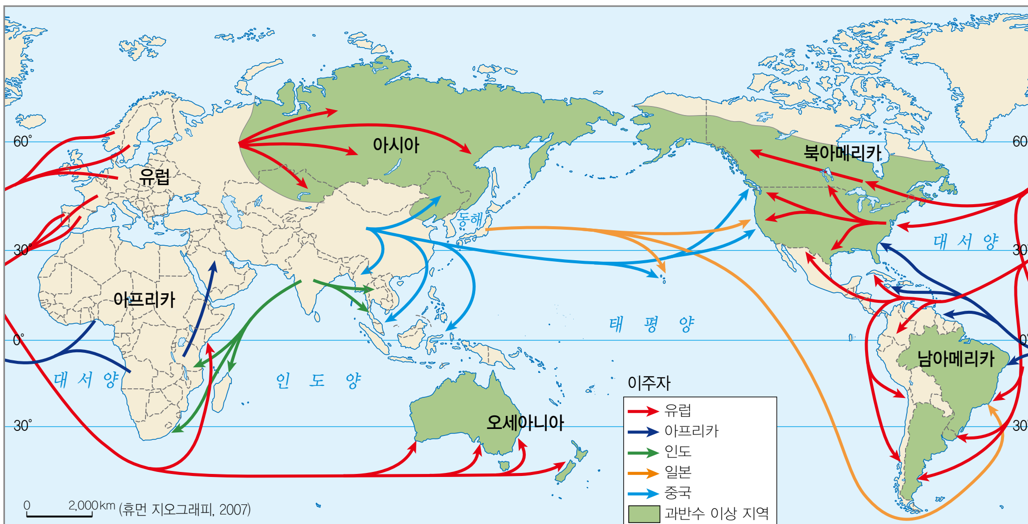
세계 여러 지역의 문화적 다양성

1 인종과 민족, 언어 분포

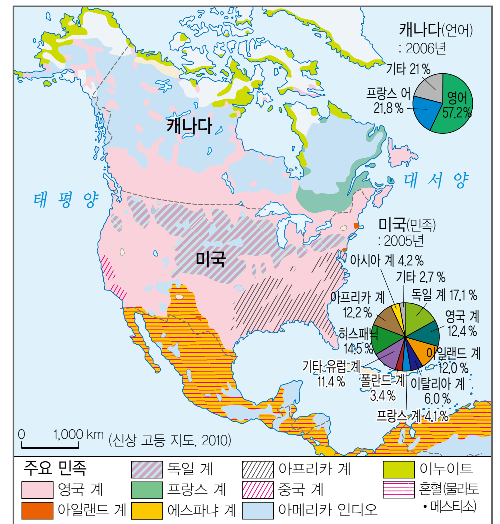
❶ 문화권과 인종 분포



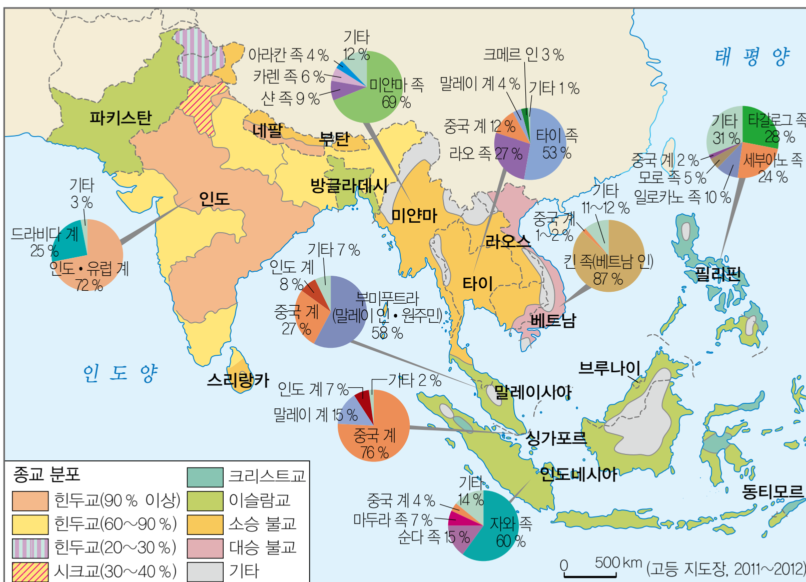
❷ 세계의 민족 이동



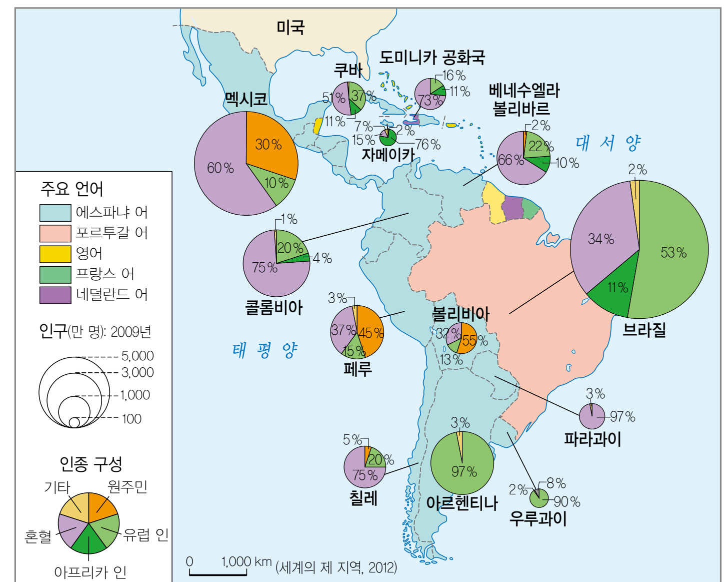
❸ 북아메리카의 민족



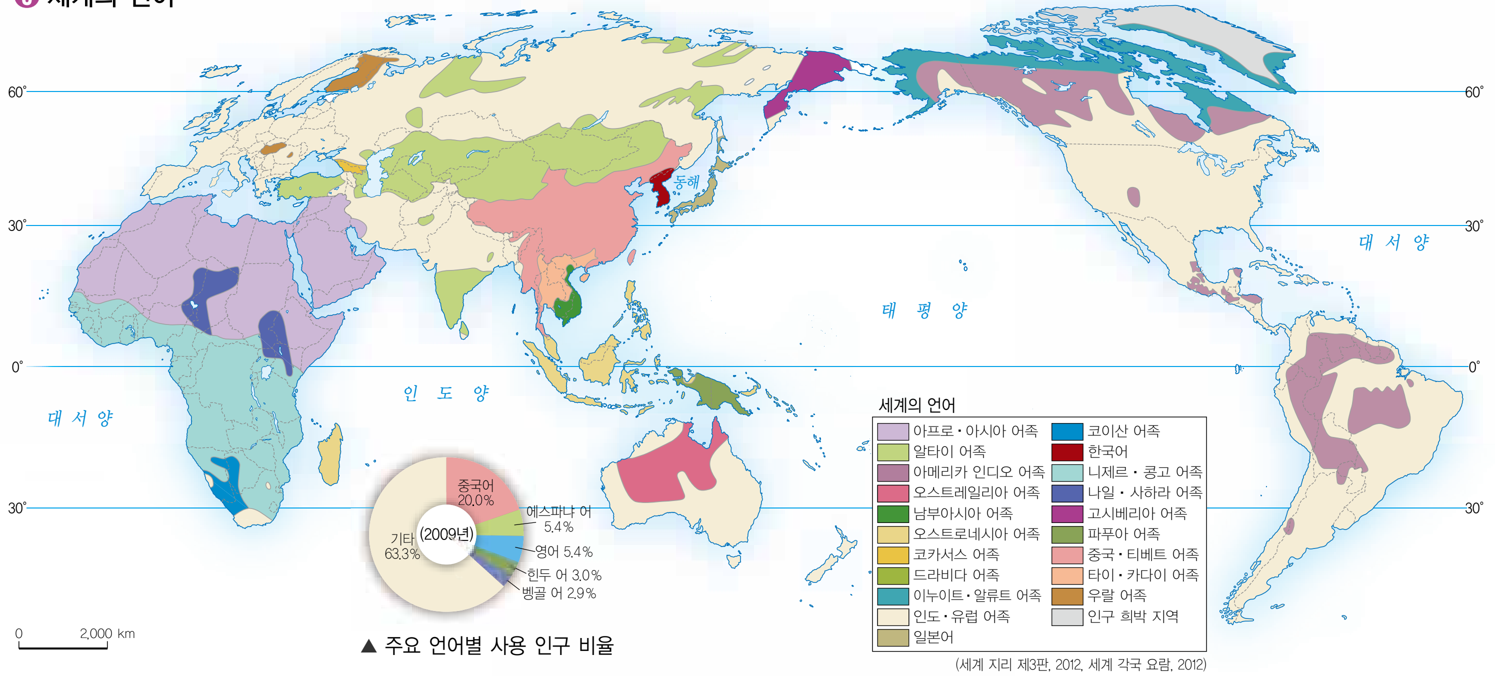
❹ 남부 및 동남아시아의 종교와 민족



❺ 라틴 아메리카의 인종과 언어



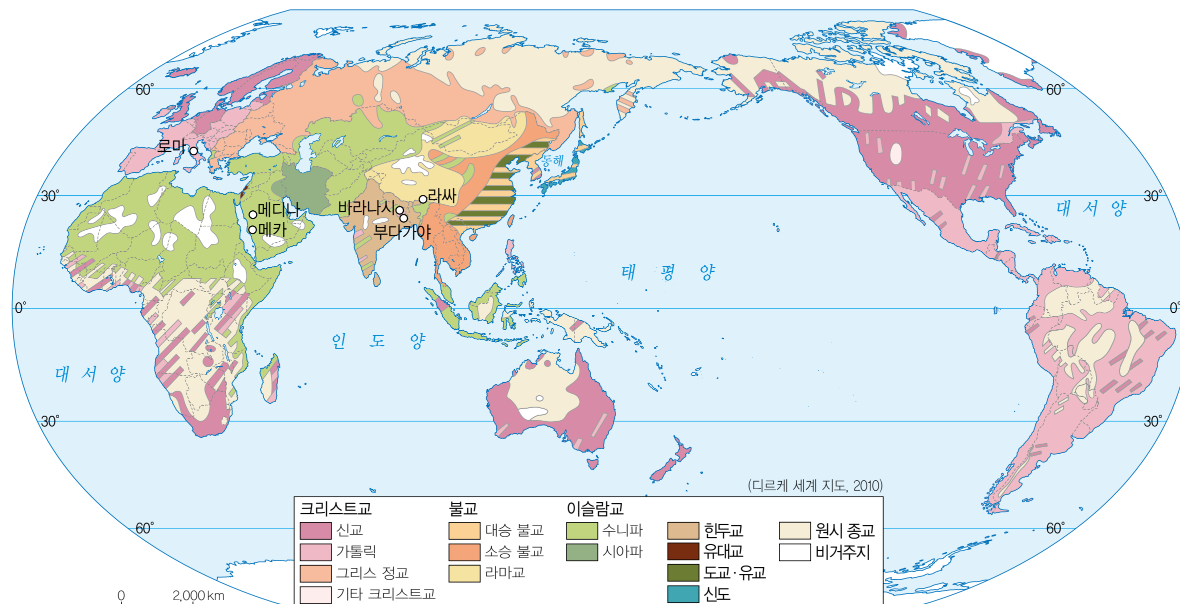
❻ 세계의 언어

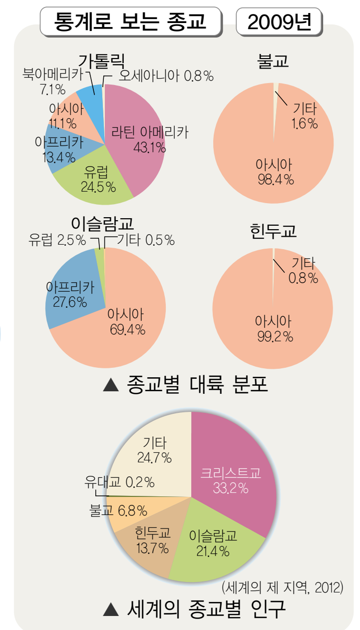


▲ 주요 언어별 사용 인구 비율

2 종교의 분포와 확산

❶ 세계의 종교

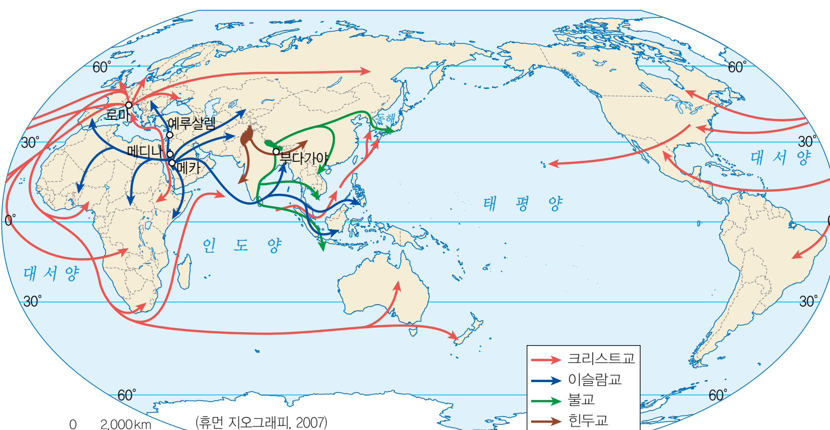




❷ 세계의 종교 전파


▲ 크리스트교(바티칸)


▲ 이슬람교(터키)

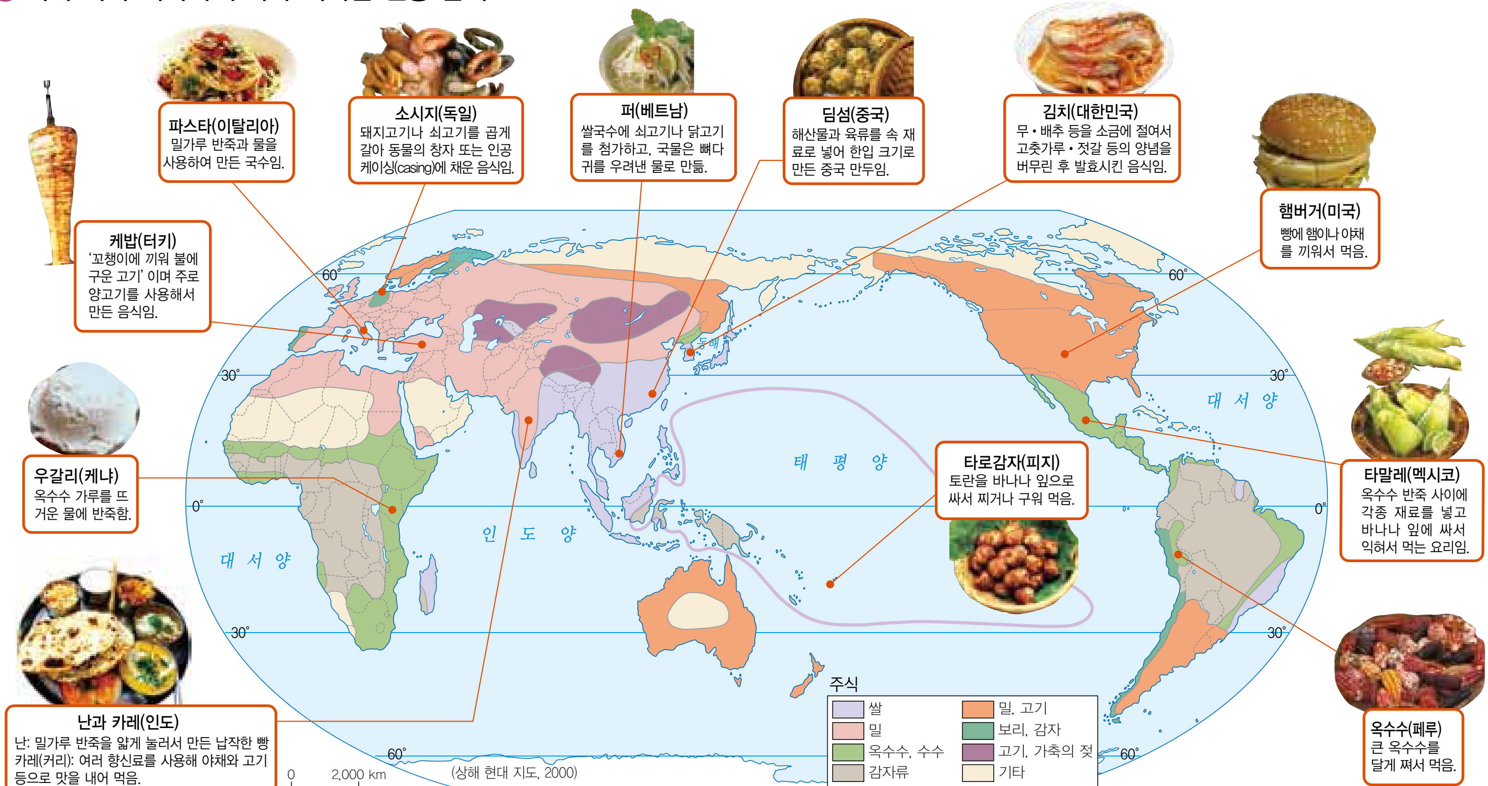



▲ 불교(타이)


▲ 힌두교(인도)

3 음식의 기원과 전파

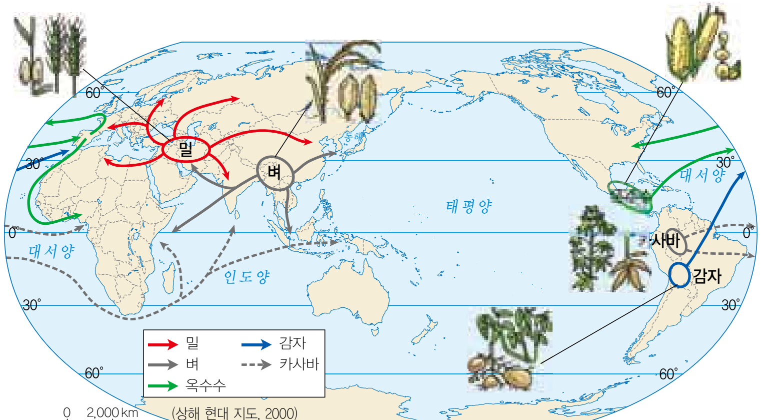
❶ 세계 여러 지역의 주식과 지역별 전통 음식

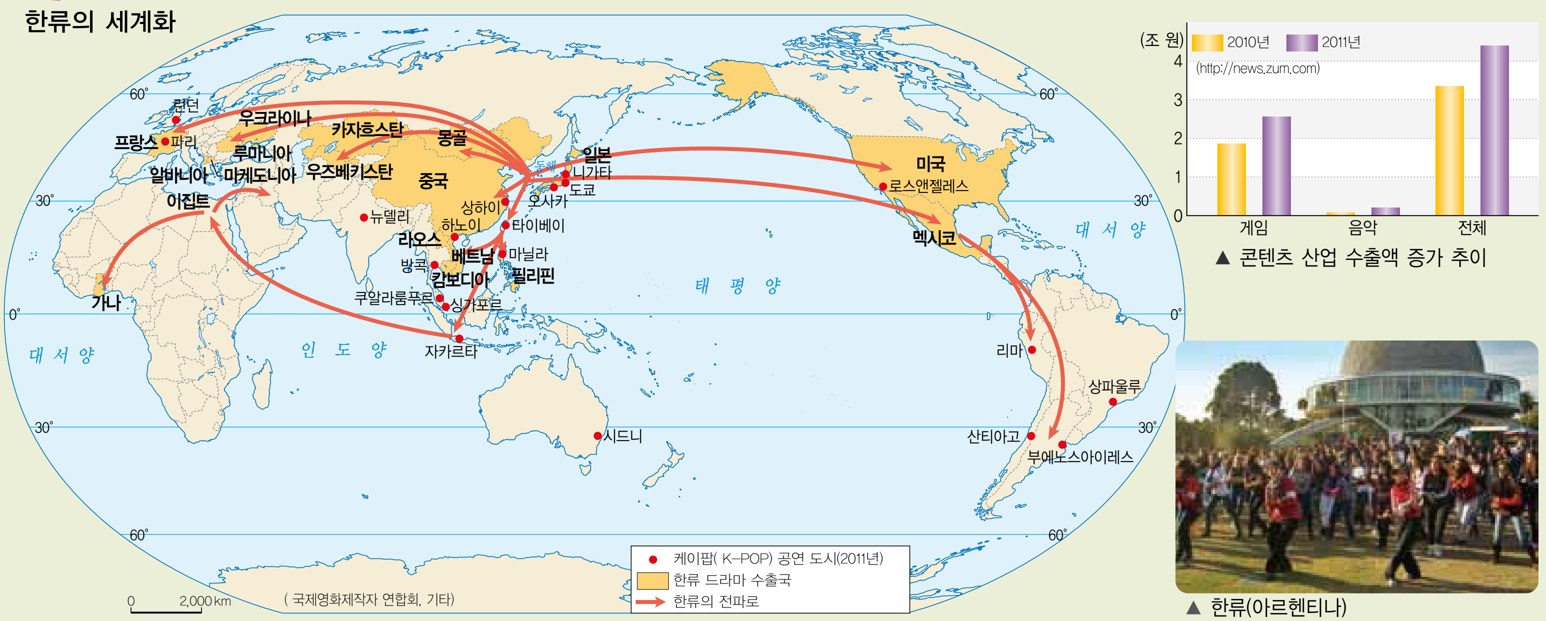


❷ 피자의 전파



❸ 주요 작물의 원산지와 전파





▲ 콘텐츠 산업 수출액 증가 추이

▲ 한류(아르헨티나)

4 문화 행사 및 관광 산업

❶ 세계의 축제

라코루냐, 알타미라 동굴 벽화, 루고의 로마 시대 성벽, 빌바오, 부르고스 대성당, 부르고스, 사라고사, 바르셀로나, 대서양, 마드리드, 에스파냐, 지중해, 포르투갈, 부뇰 토마토 축제, 발렌시아, 리스본, 카르타헤나, 세비야 대성당, 코르도바 역사 지구, 도나나 국립 공원, 세비야, 알람브라 궁전, 카디스, 말라가

주요 세계 유산: 문화유산, 자연 유산

(Collins Student World Atlas, 2009, 기타)

▲ 문화 관광 지도(에스파냐)

❶ 부뇰 토마토 축제(에스파냐)

❷ 베니스 카니발(이탈리아)

❿ 세르반티노 축제(멕시코)

아프리카, 유럽, 아시아, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 인도양, 대서양, 태평양, 동해

❶ 부뇰 토마토 축제, ❷ 베니스 카니발, 뮌헨 맥주 축제 ❸, ❹ 노팅힐 다문화 축제, ❺ 상트페테르부르크 백야 축제, 송끄란 축제 ❼, ❻ 나담 축제, ❽ 삿포로 눈 축제, ❾ 리우 카니발, ❿ 세르반티노 축제

0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150°, 180°, 적도

(세계 축제 경영, 2012)

❸ 뮌헨 맥주 축제(독일)

❹ 노팅힐 다문화 축제(영국)

❺ 상트페테르부르크 백야 축제(러시아)

❻ 나담 축제(몽골)

❼ 송끄란 축제(타이)

❽ 삿포로 눈 축제(일본)

❾ 리우 카니발(브라질)

중앙 아마존 보존 지역, 아마존 강, 마나우스, 아마존 분지, 브라질, 상루이스 역사 지구, 브라질 대서양 제도, 포르탈레자, 올린다 역사 지구, 살바도르 데 바이아 역사 지구, 케라도 열대 우림 보호 지역, 판타날 보존 지구, 브라질리아, 디아만티나시 역사 지구, 디스커버리 해안 대서양림 보호 지역, 오우로 프레토 역사 도시, 리우 카니발, 리우데자네이루, 대서양, 이구아수 국립 공원, 남동부 대서양림 보호 지역, 포르투알레그리

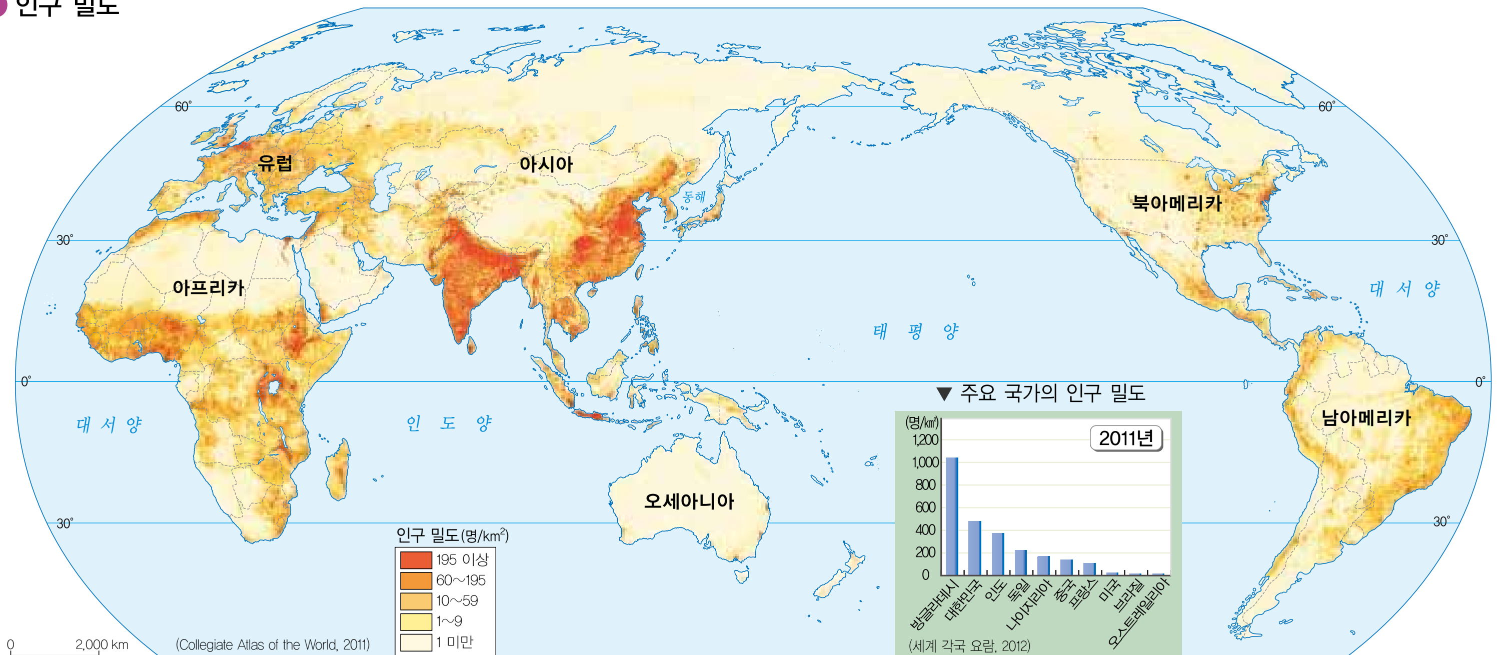
주요 세계 유산: 문화유산, 자연 유산

(유네스코 세계 유산)

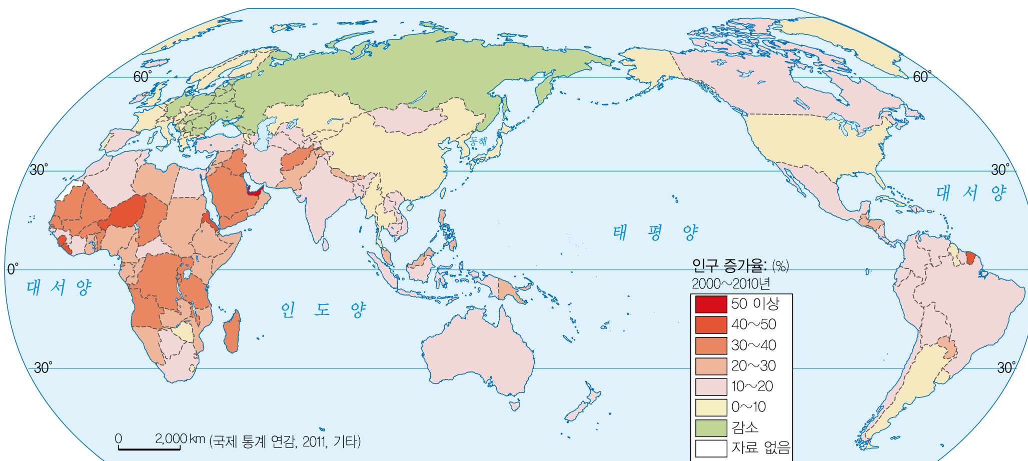
▲ 문화 관광 지도(브라질)

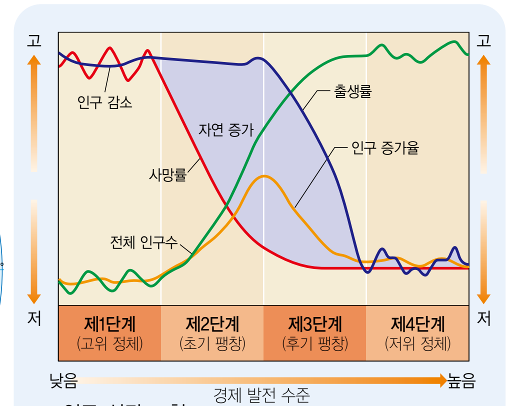
1 인구 성장과 인구 구조

❶ 인구 밀도

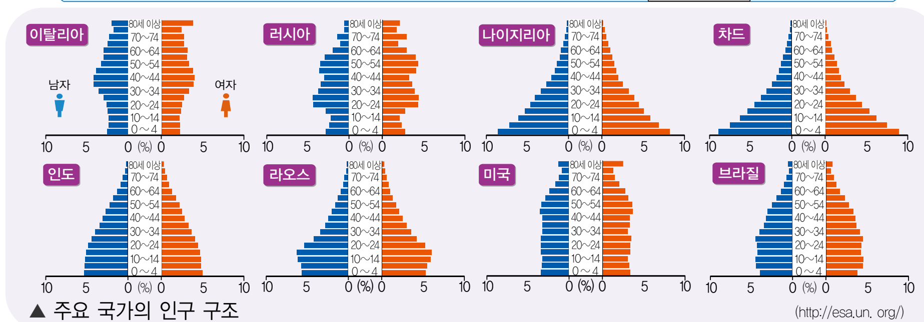


❷ 인구 증가율



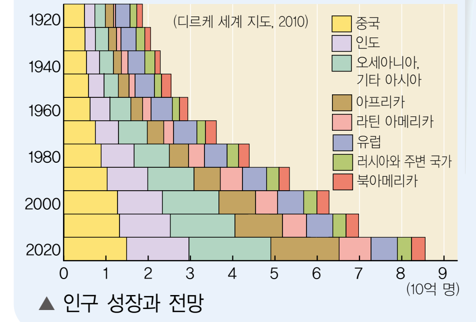


▲ 인구 성장 모형



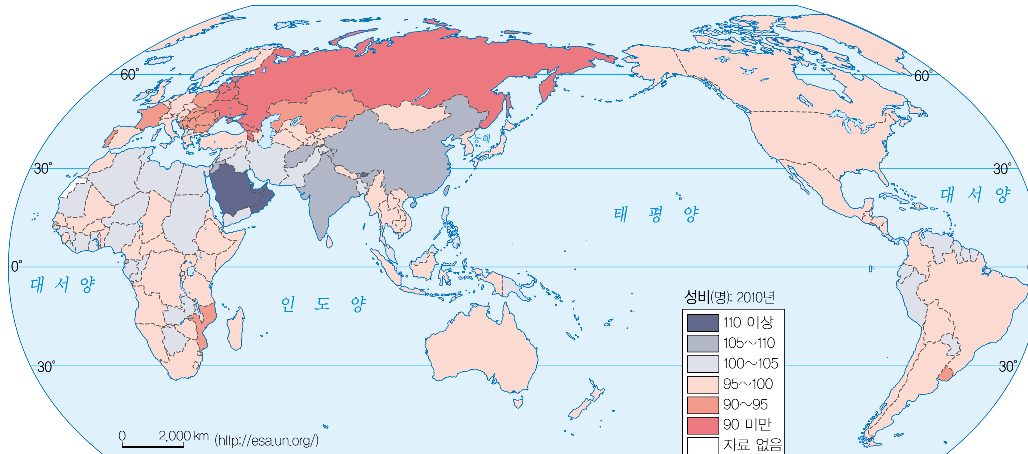
▲ 주요 국가의 인구 구조

(http://esa.un. org/)

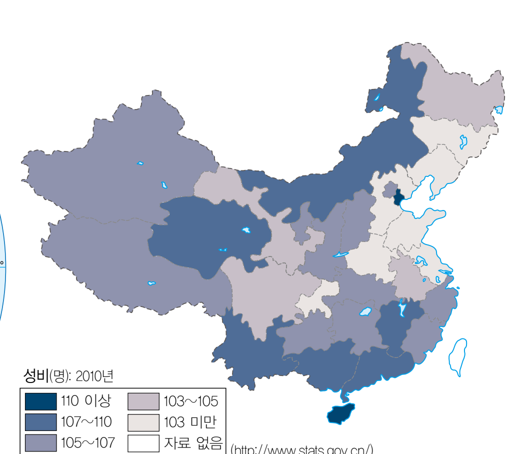


▲ 인구 성장과 전망

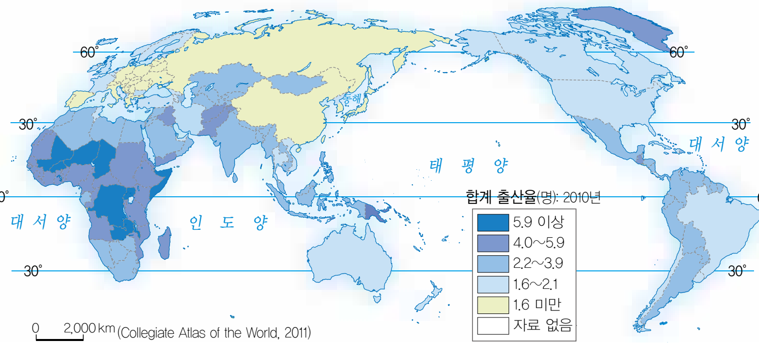
❸ 성비



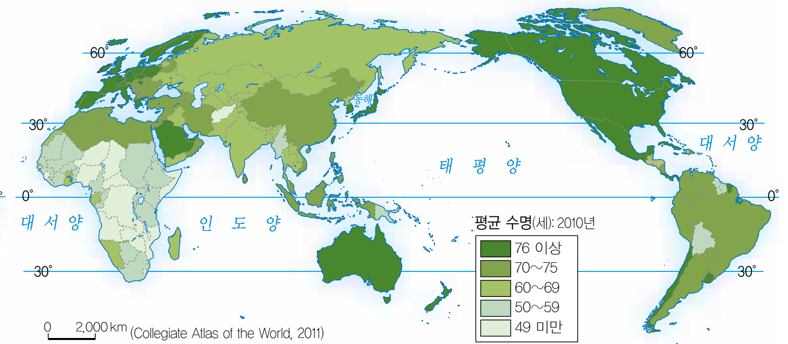
❹ 중국의 지역별 성비



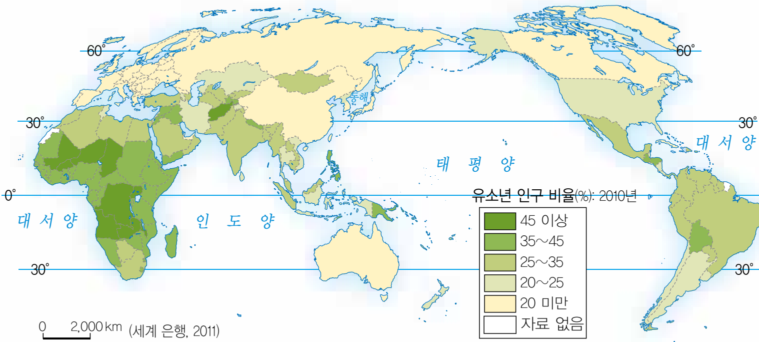
❺ 합계 출산율



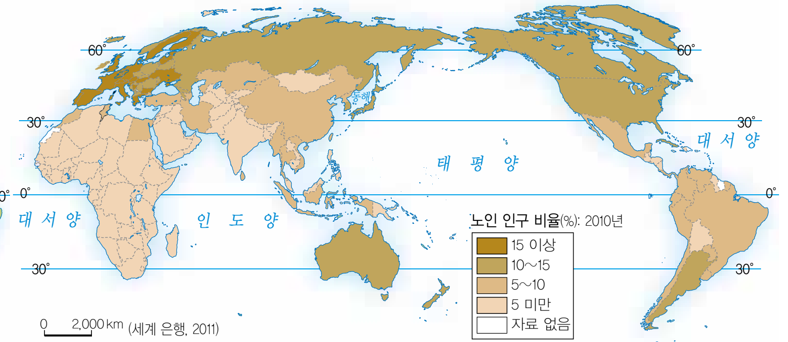
❻ 평균 수명



❼ 유소년 인구 비율

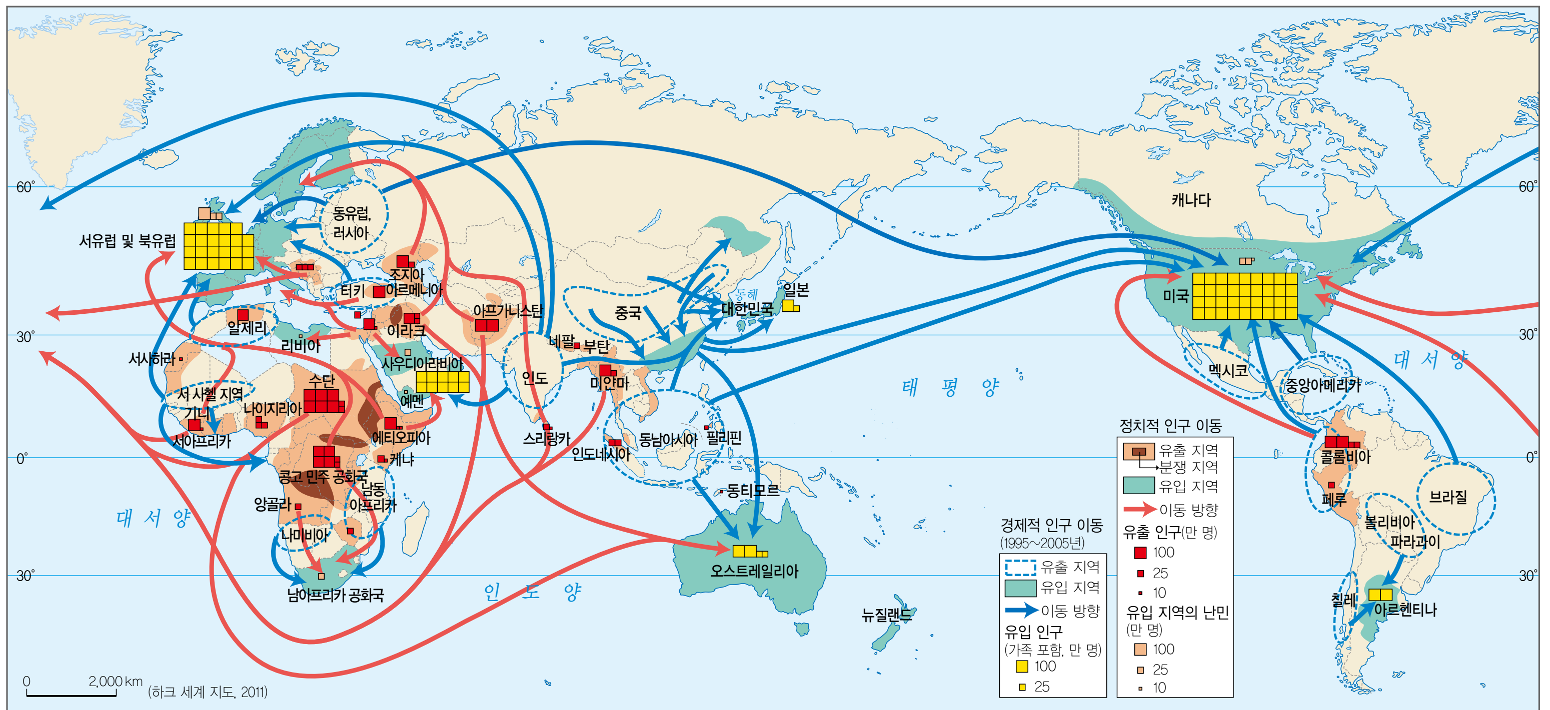


❽ 노인 인구 비율

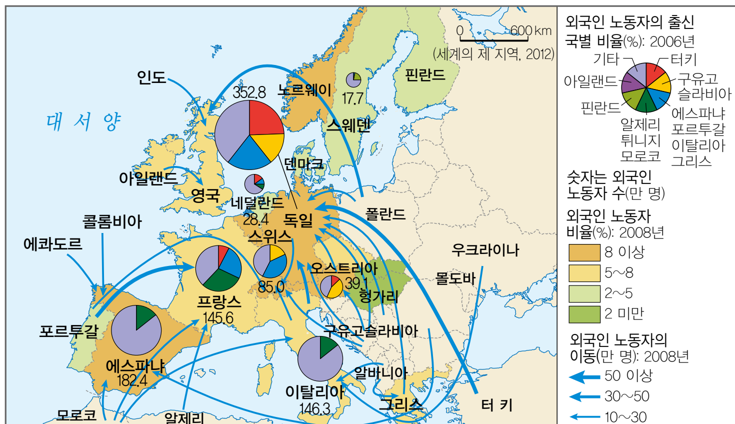


2 인구 이동

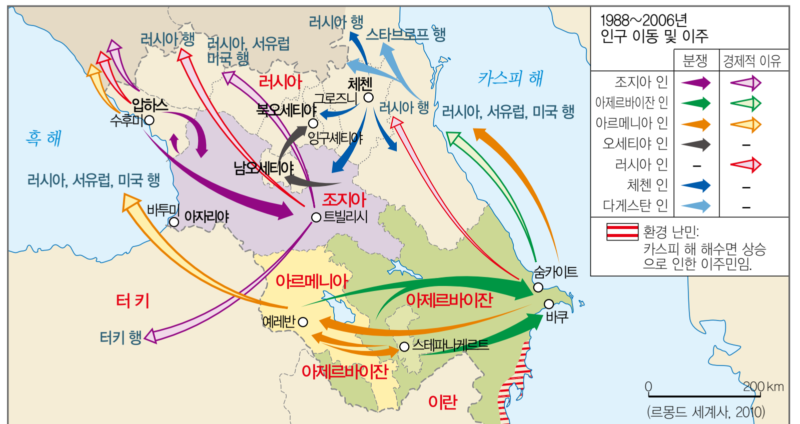
❶ 국제적 인구 이동



❷ 유럽의 외국인 노동자

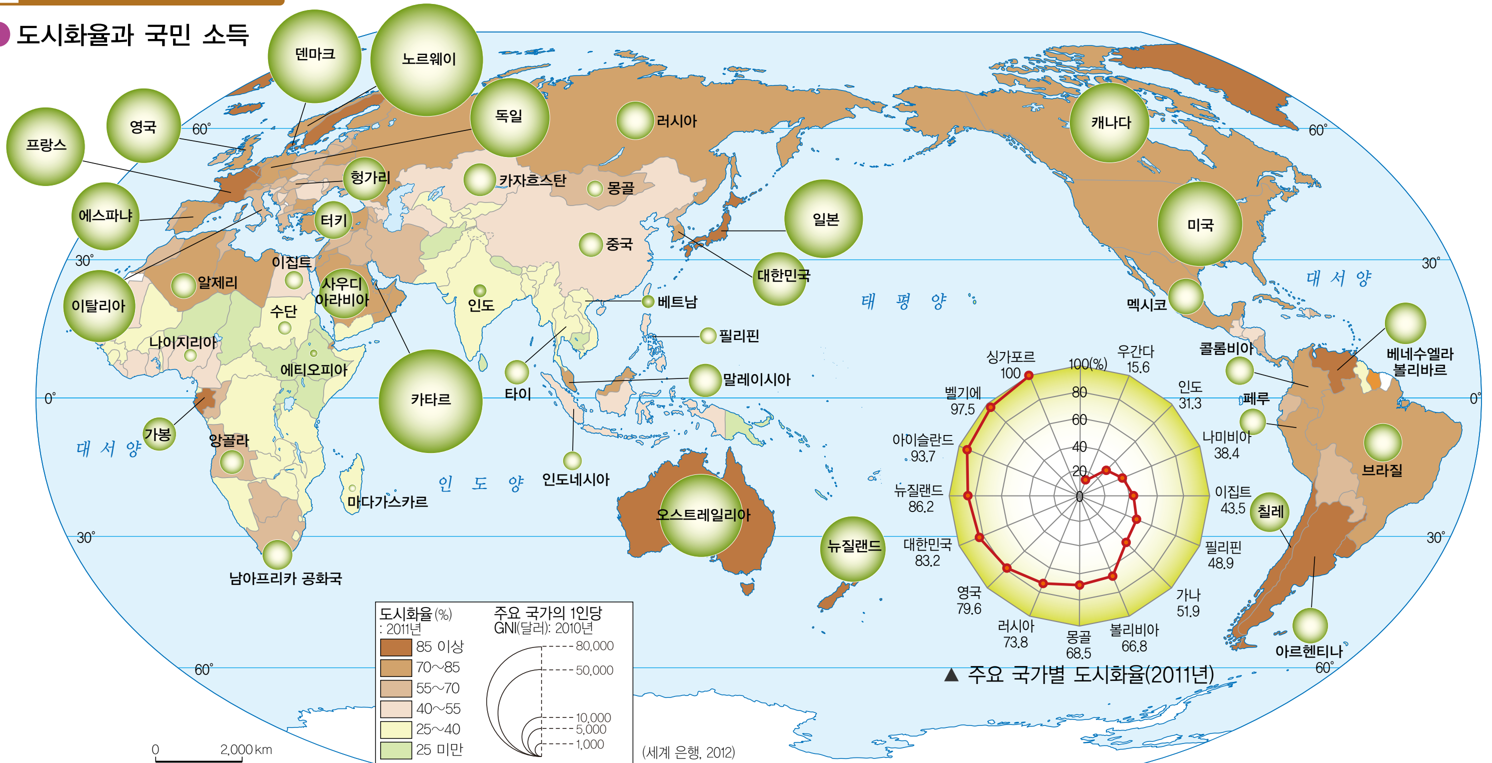


❸ 코카서스 지역의 인구 이동



3 도시화와 도시 구조

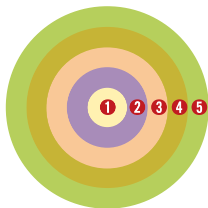
❶ 도시화율과 국민 소득



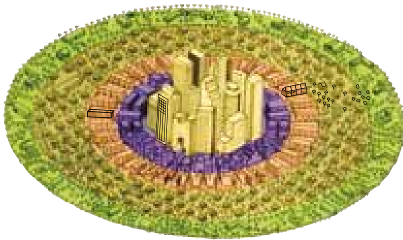
▲ 주요 국가별 도시화율(2011년)

❷ 도시 내부 구조

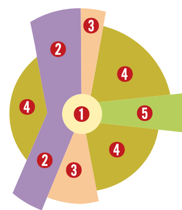
동심원 모델



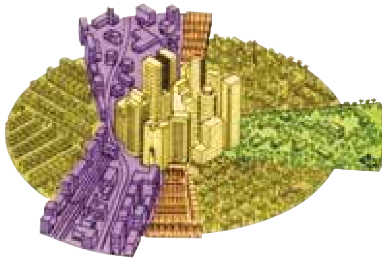
1. 중심 업무 지구
2. 점이 지대
3. 노동자 주거 지구
4. 중산층 주거 지구
5. 통근자 지구



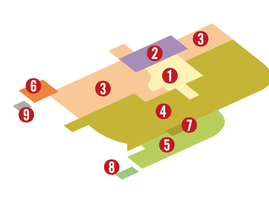
선형 모델



1. 중심 업무 지구
2. 교통 및 산업 지구
3. 저소득층 주거 지구
4. 중산층 주거 지구
5. 고소득층 주거 지구



다핵심 모델

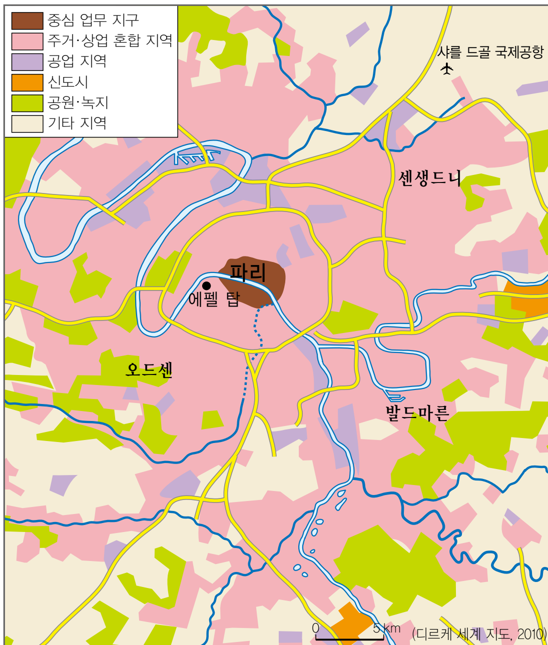


1. 중심 업무 지구
2. 도매 및 경공업
3. 저소득층 주거 지구
4. 중산층 주거 지구
5. 고소득층 주거 지구
6. 중공업
7. 외부 업무 지구
8. 교외 주거 지구
9. 교외 산업 지구



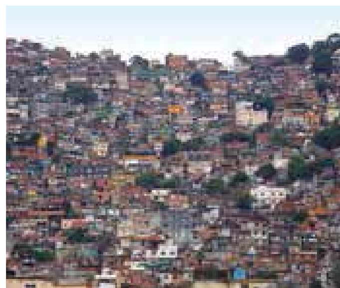
(현대 인문 지리학 제10판, 2012)

❸ 선진국의 도시 구조(프랑스 파리)





▲ 파리의 중심 업무 지구



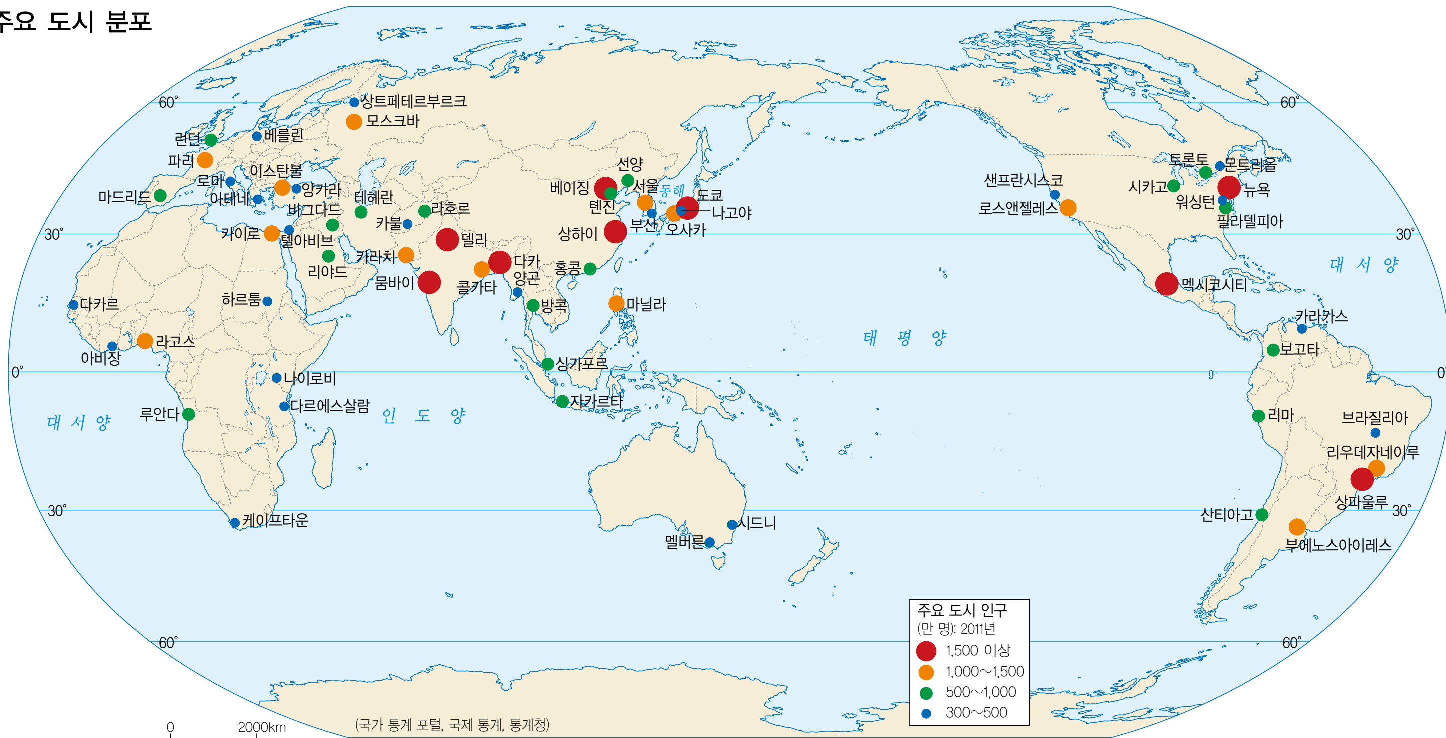
리우데자네이루의 슬럼가 ▲

❹ 개발 도상국의 도시 구조(브라질 리우데자네이루)

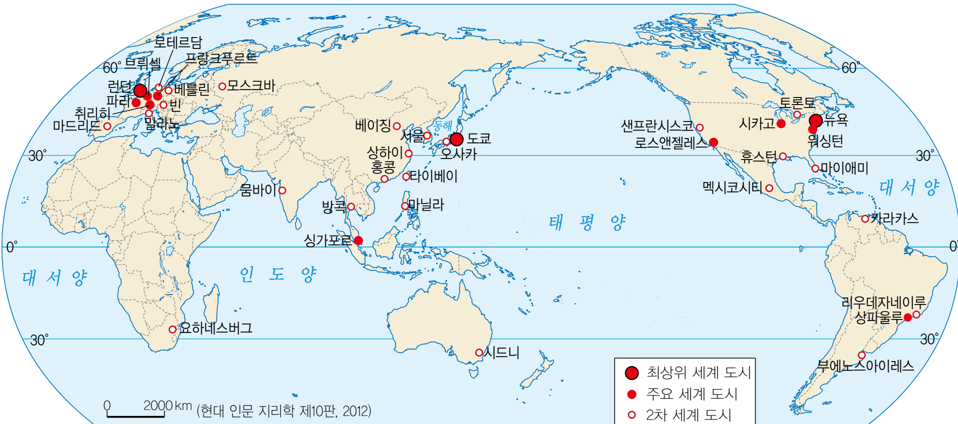


4 세계 도시와 도시 간 상호 작용

❶ 주요 도시 분포



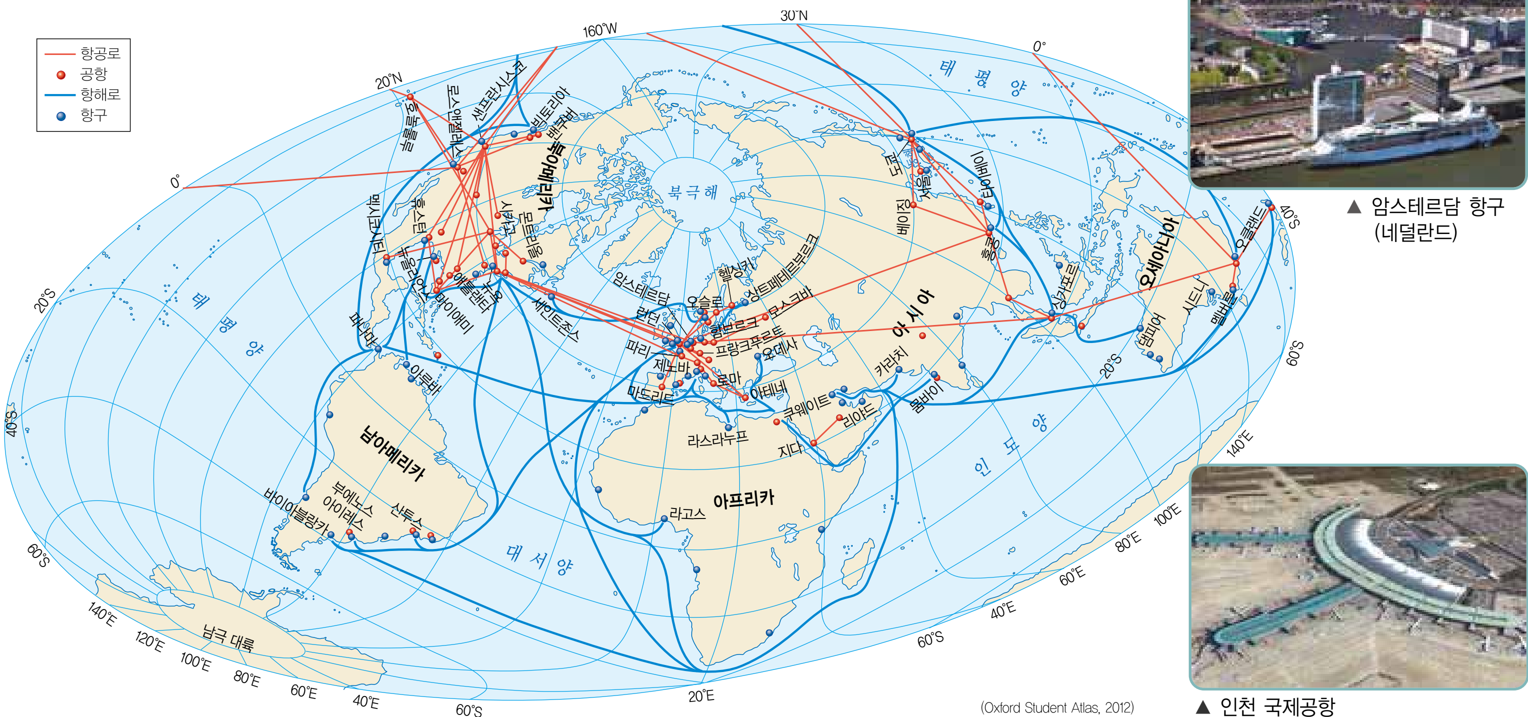
❷ 도시 체계



❸ 미국의 도시 체계



❹ 세계의 주요 항로

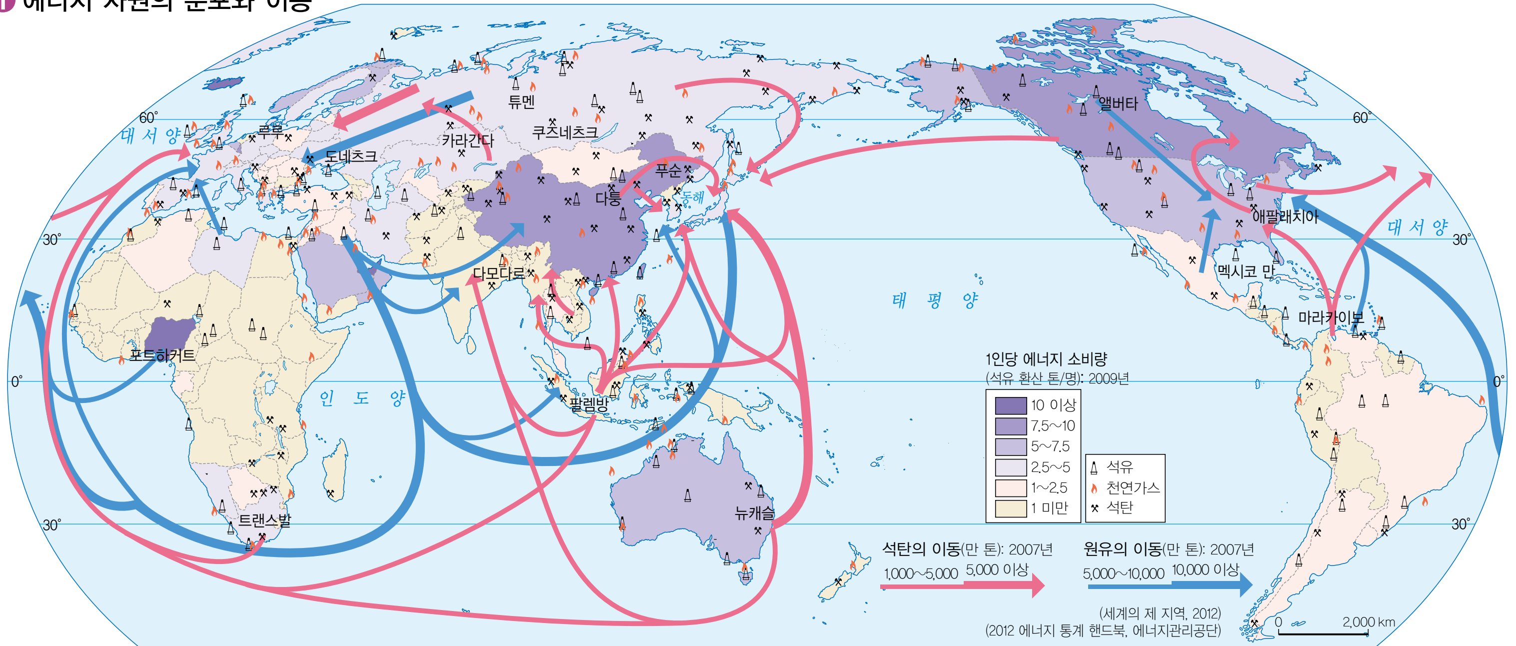


▲ 암스테르담 항구 (네덜란드)

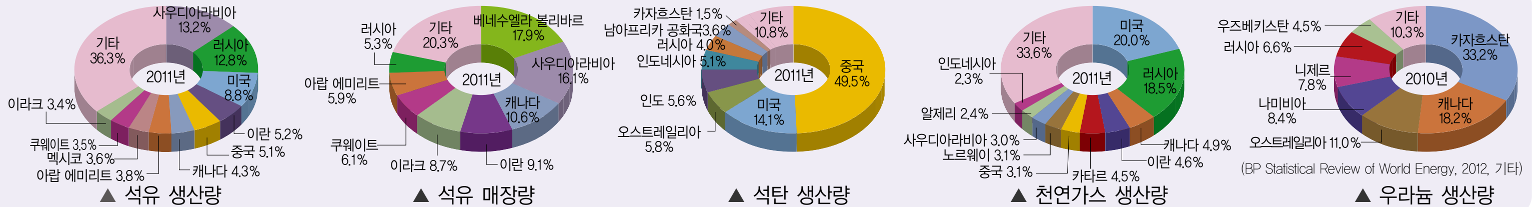
▲ 인천 국제공항

1 에너지 자원

❶ 에너지 자원의 분포와 이동

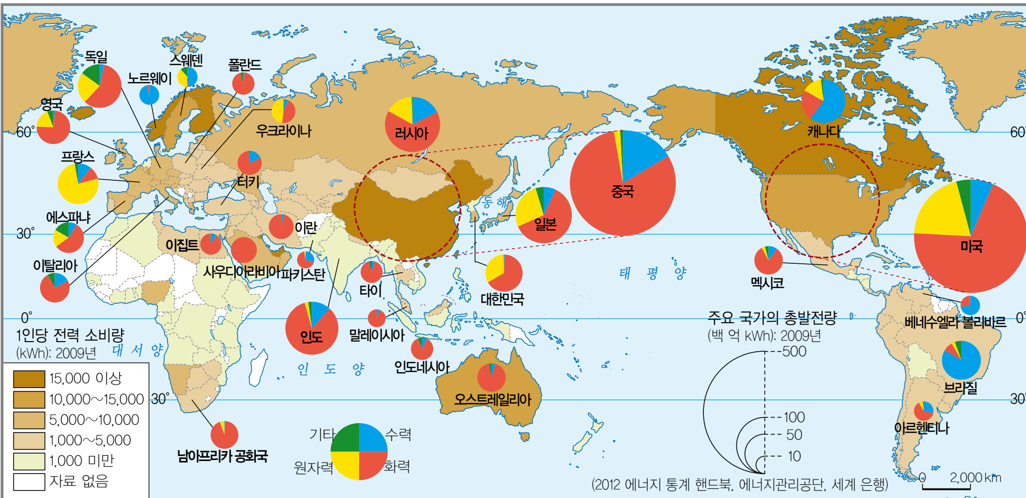


통계로 보는 에너지 자원

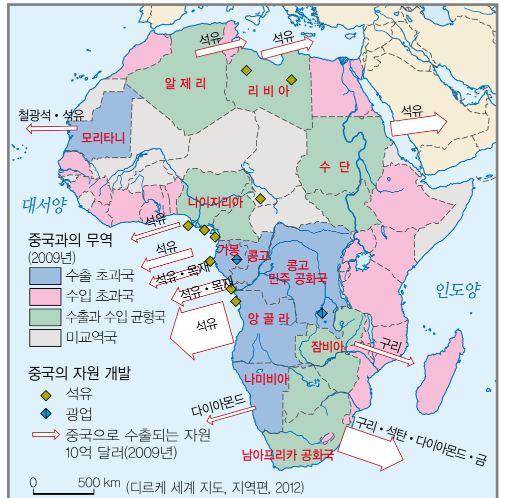


▲ 석유 생산량 ▲ 석유 매장량 ▲ 석탄 생산량 ▲ 천연가스 생산량 ▲ 우라늄 생산량

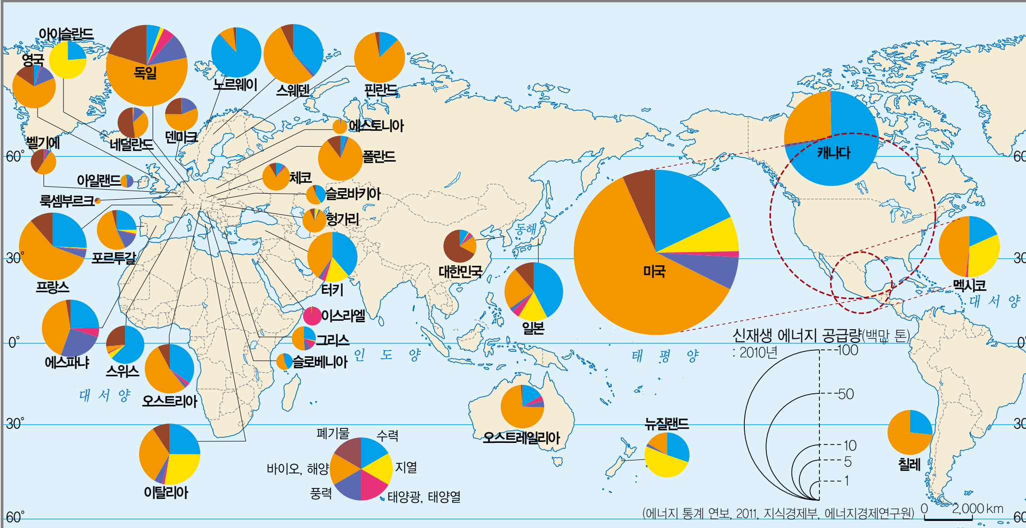
❷ 전력 자원의 생산과 소비



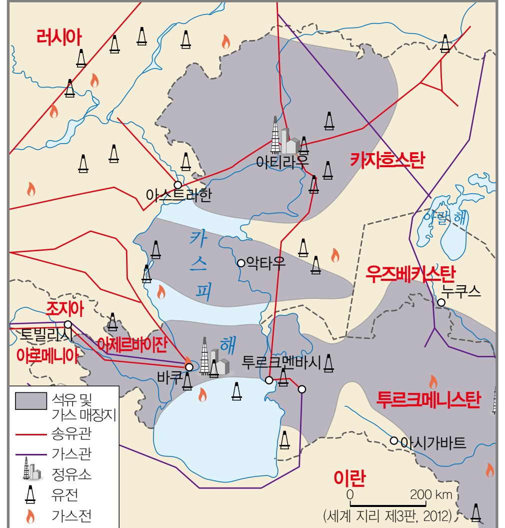
❸ 중국의 아프리카 자원 개발



❹ 신재생 에너지

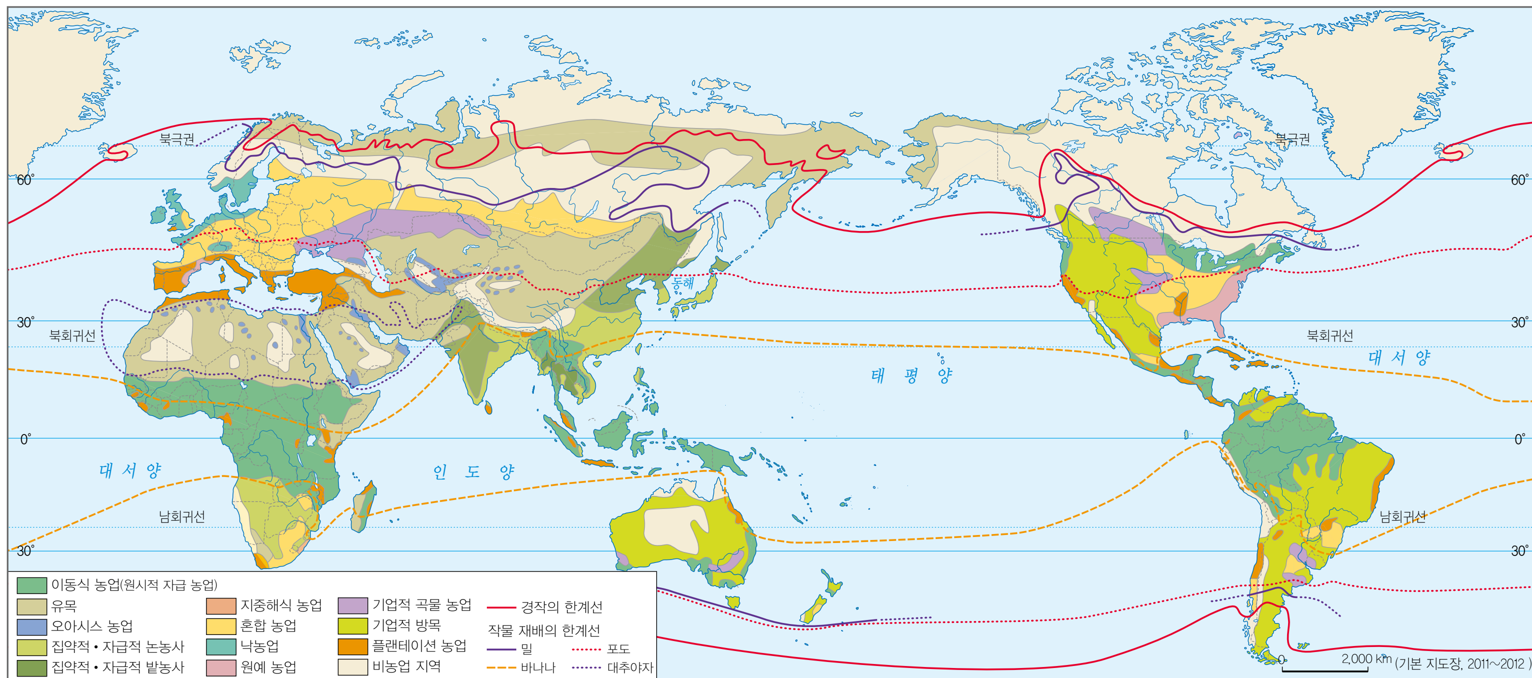


❺ 카스피 해 주변의 유전 분포

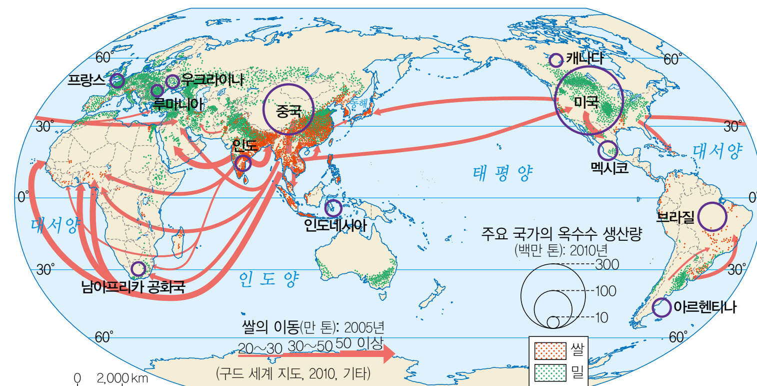


2 세계의 농목업

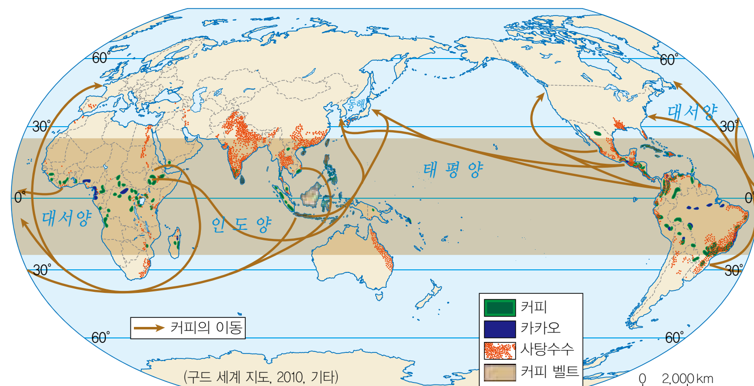
❶ 농목업 지역



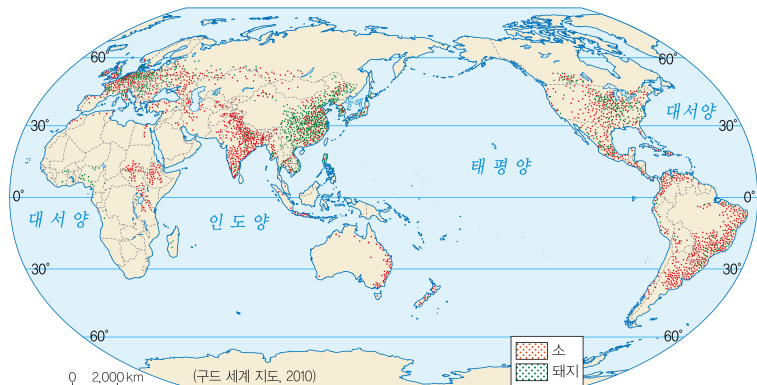
❷ 주요 식량 작물의 분포와 이동



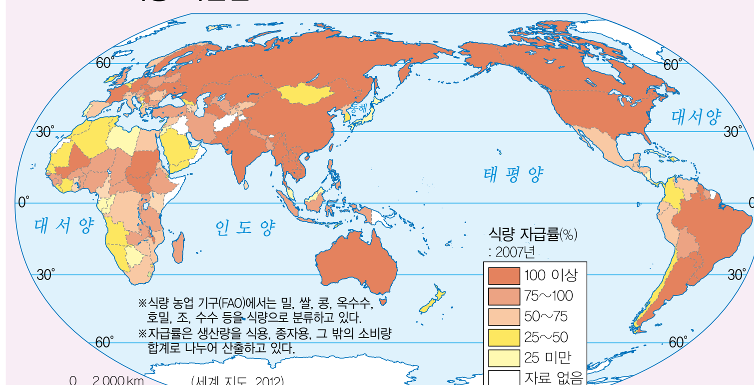
❸ 주요 기호 작물의 분포와 이동



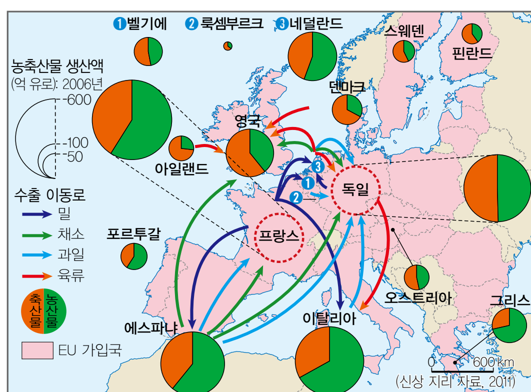
❹ 소와 돼지의 분포



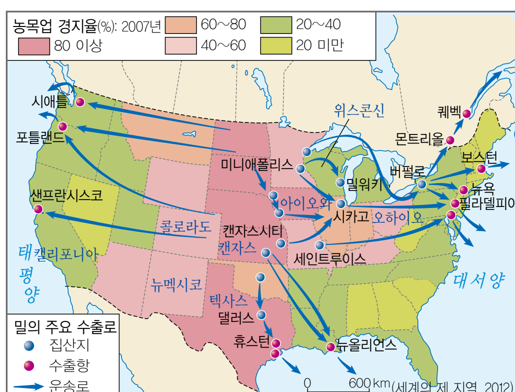
사회 식량 자급률



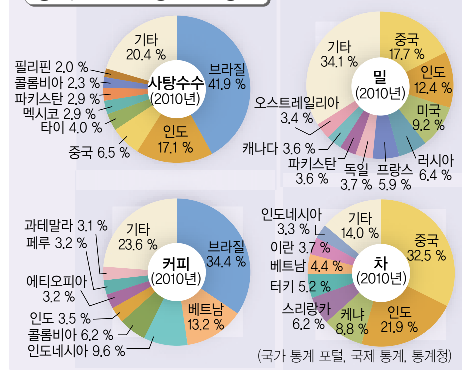
❺ 유럽의 농축산물 생산과 이동



❻ 미국의 밀 생산지와 이동

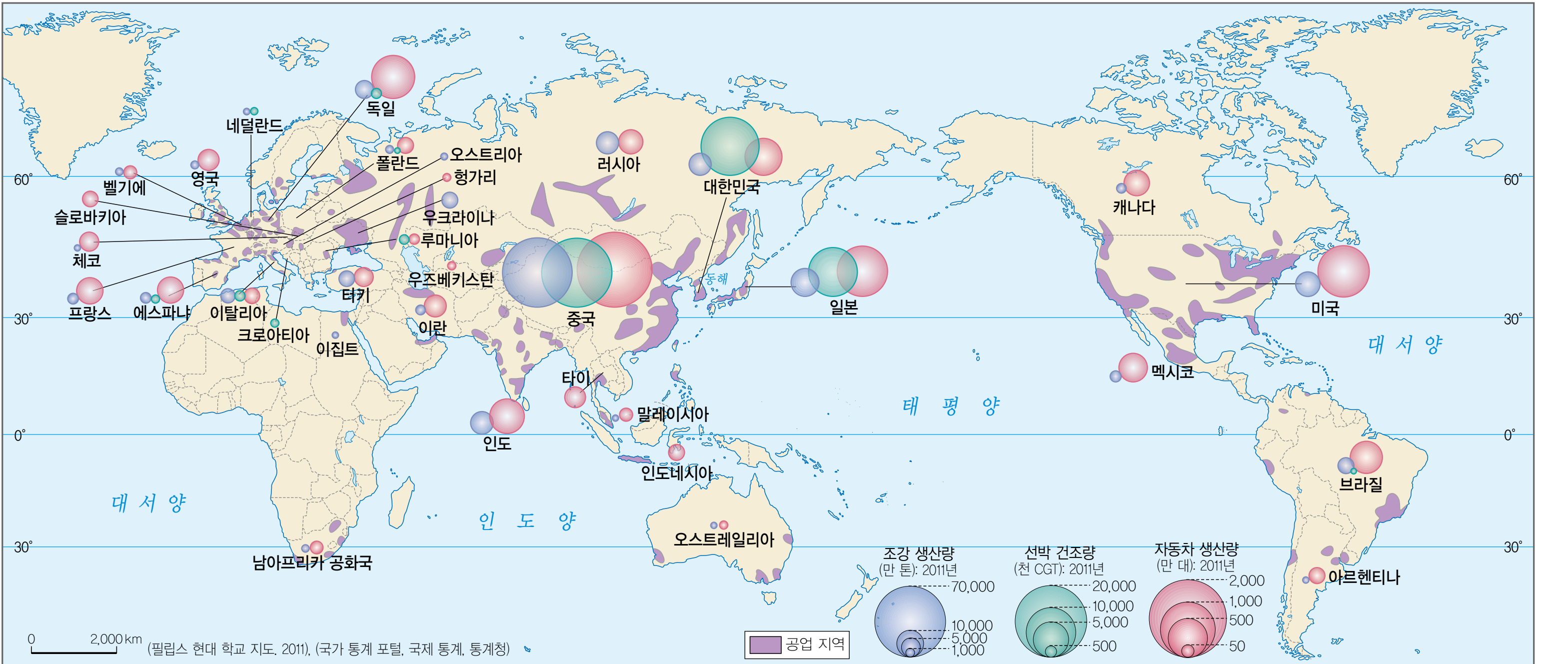


통계로 보는 농산물 생산

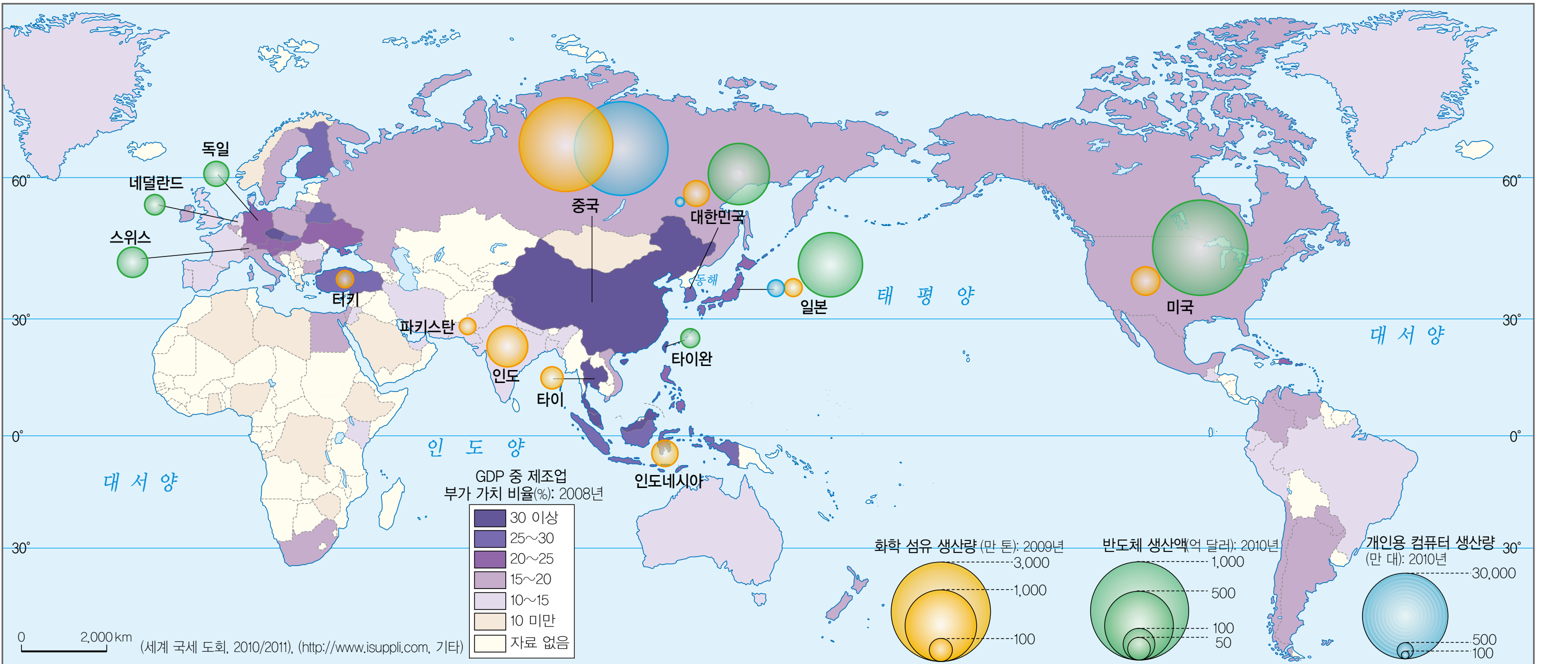


3 세계의 공업

❶ 공업 지역과 주요 공업

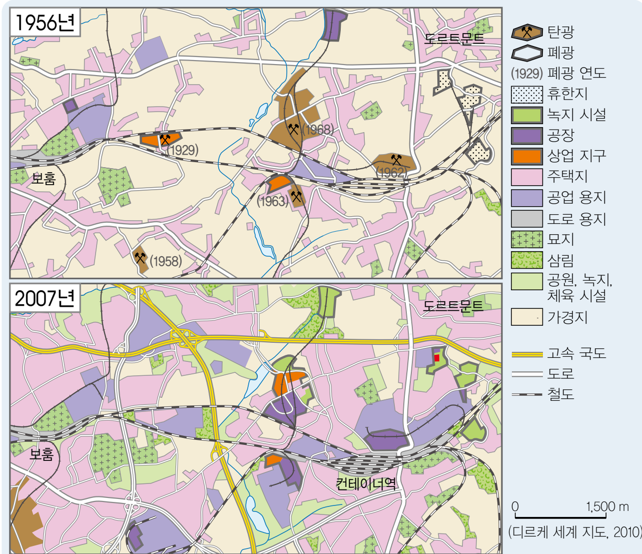


▲ 공업 지역과 조강, 선박, 자동차 생산

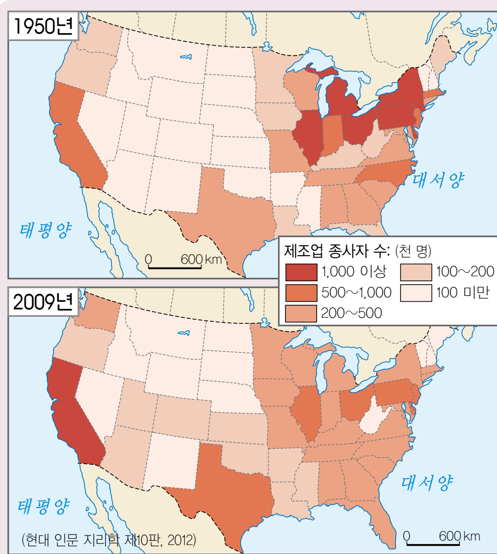


▲ 제조업 부가 가치와 화학 섬유, 반도체, 개인용 컴퓨터 생산

❷ 공업 입지 변화



▲ 보훔시(독일)



▲ 미국



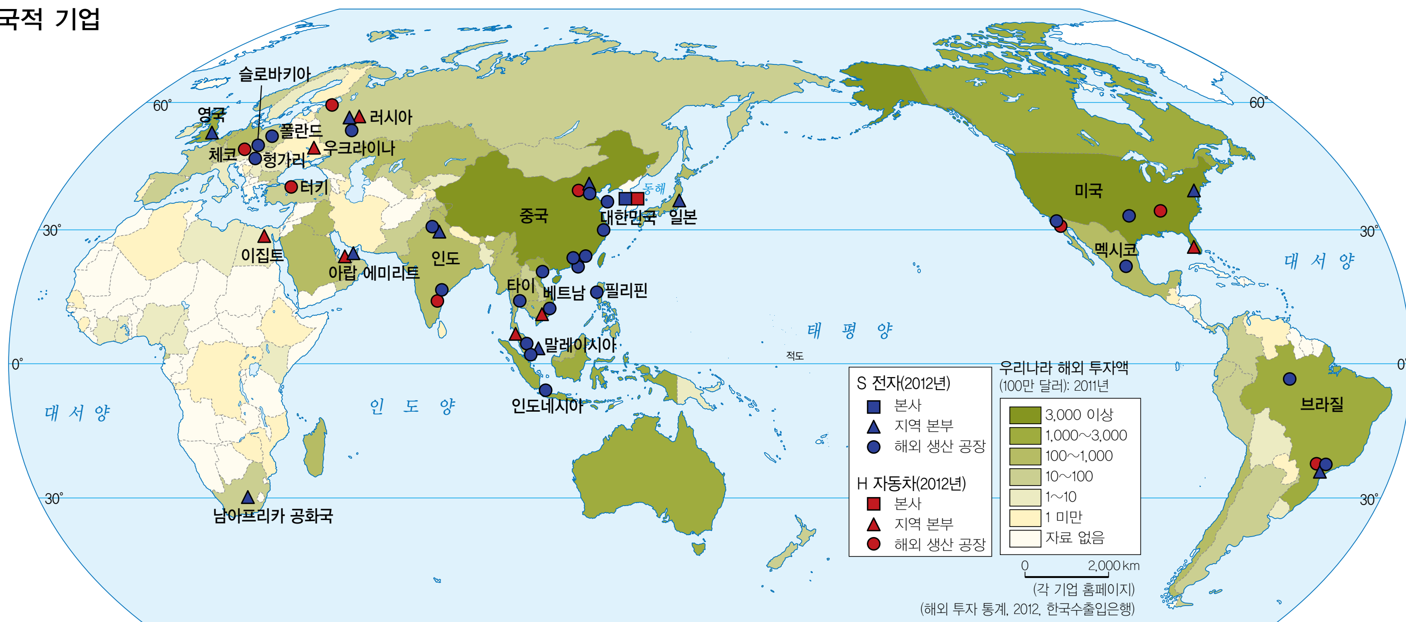
▲ 디트로이트 자동차 공장



▲ 실리콘 밸리

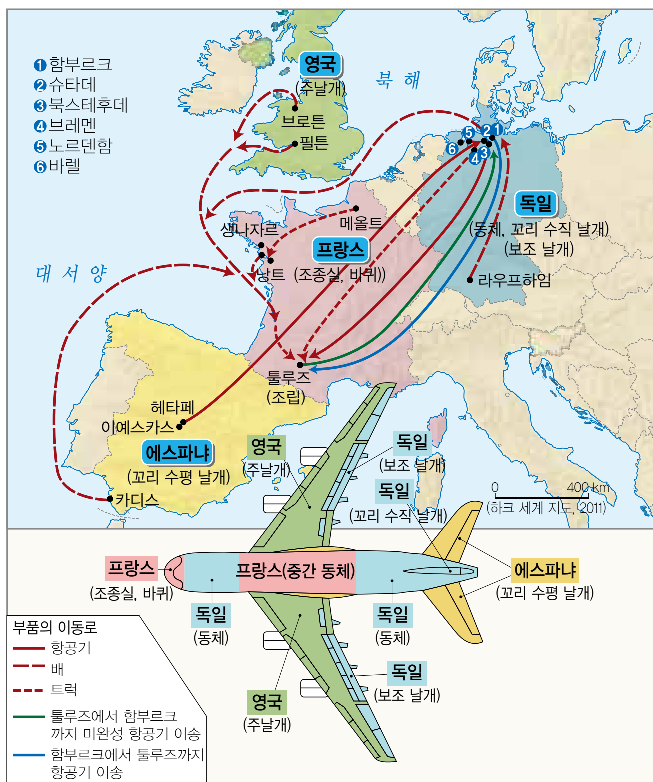
4 다국적 기업과 국제 분업

❶ 다국적 기업

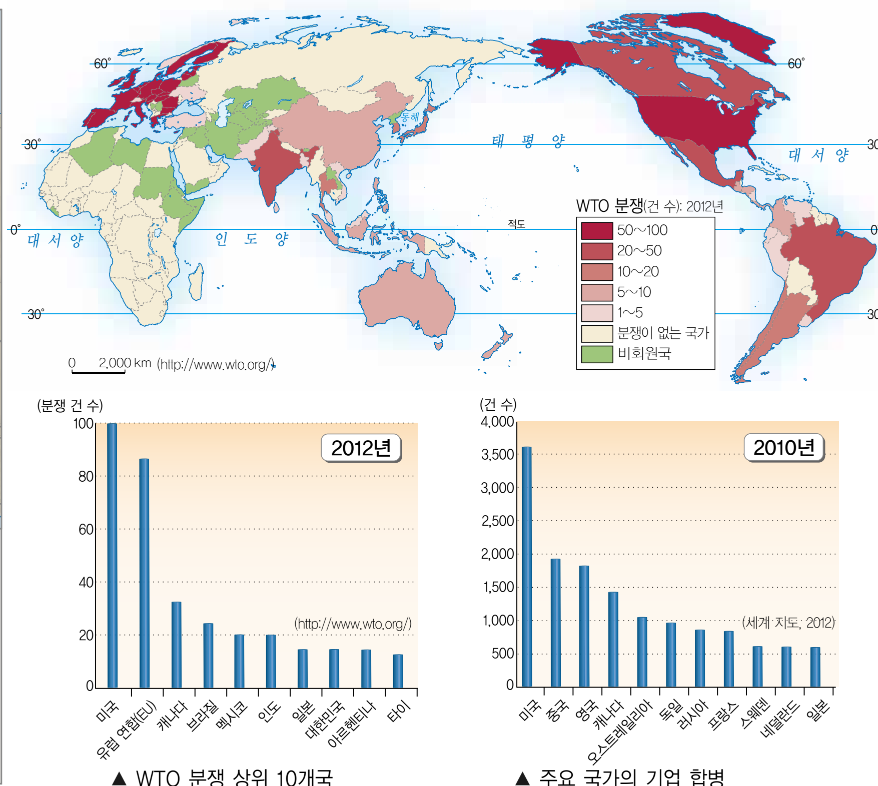


▲ 우리나라의 다국적 기업

❷ 항공기 국제 분업(유럽)



❸ WTO 회원국 간의 분쟁



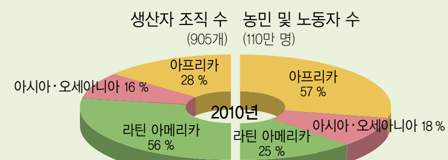
▲ WTO 분쟁 상위 10개국

▲ 주요 국가의 기업 합병

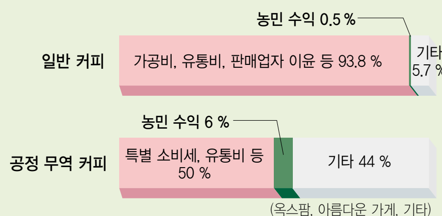
사회 공정 무역



▲ 공정 무역 마크



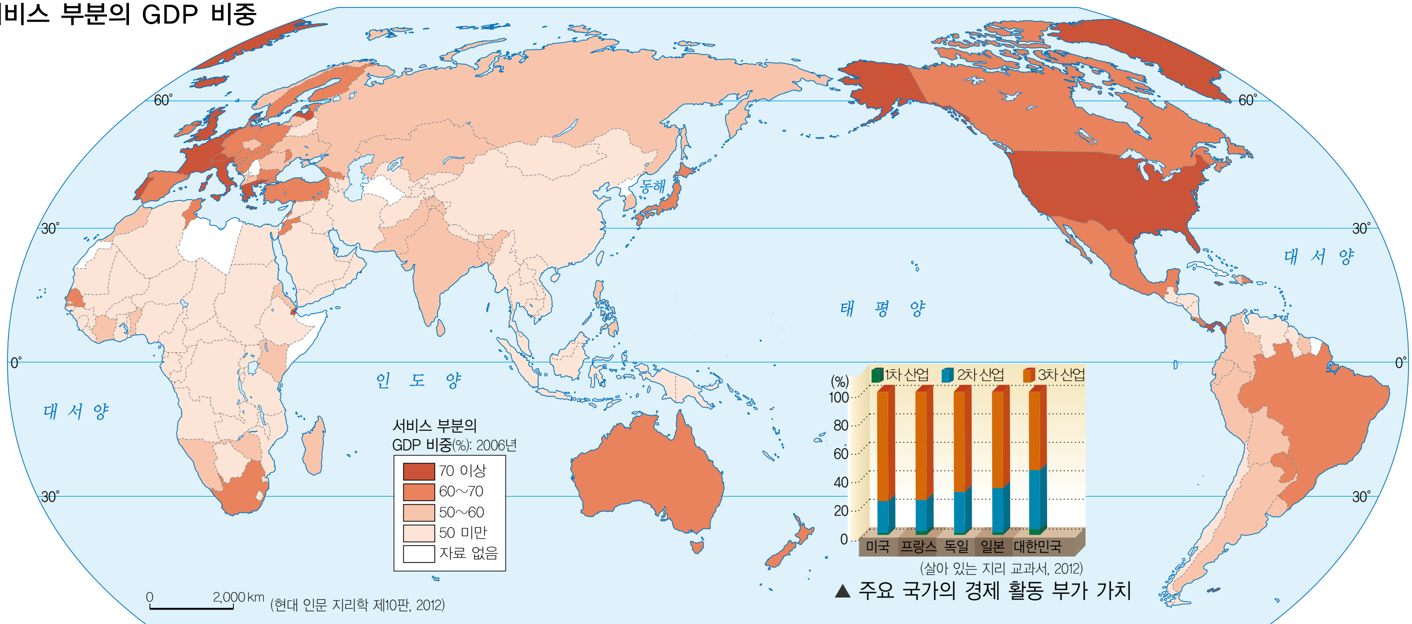
▲ 공정 무역의 생산자 조직 수와 농민 및 노동자 수



▲ 커피의 이익 배분 구조

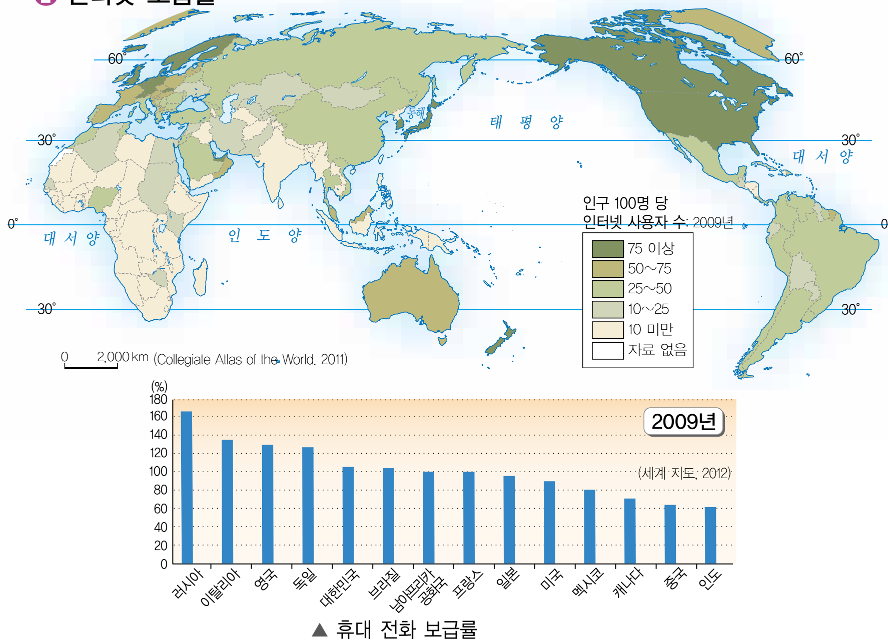
5 서비스업

❶ 서비스 부분의 GDP 비중



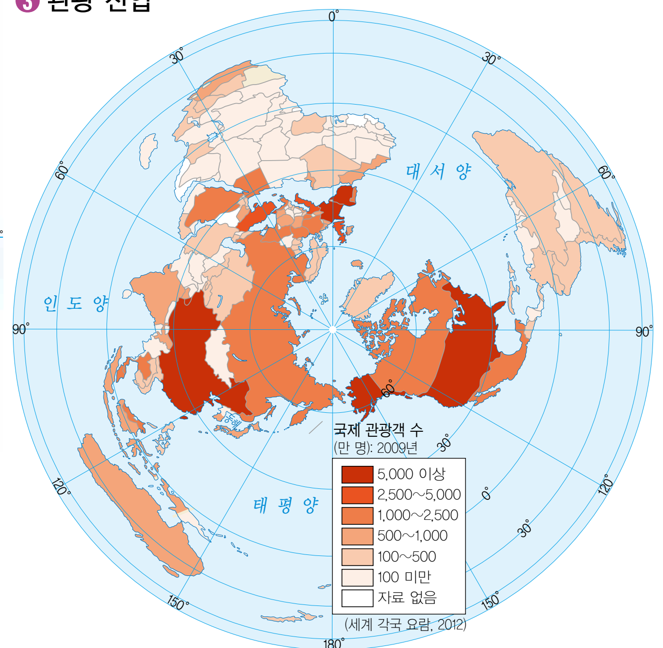
▲ 주요 국가의 경제 활동 부가 가치

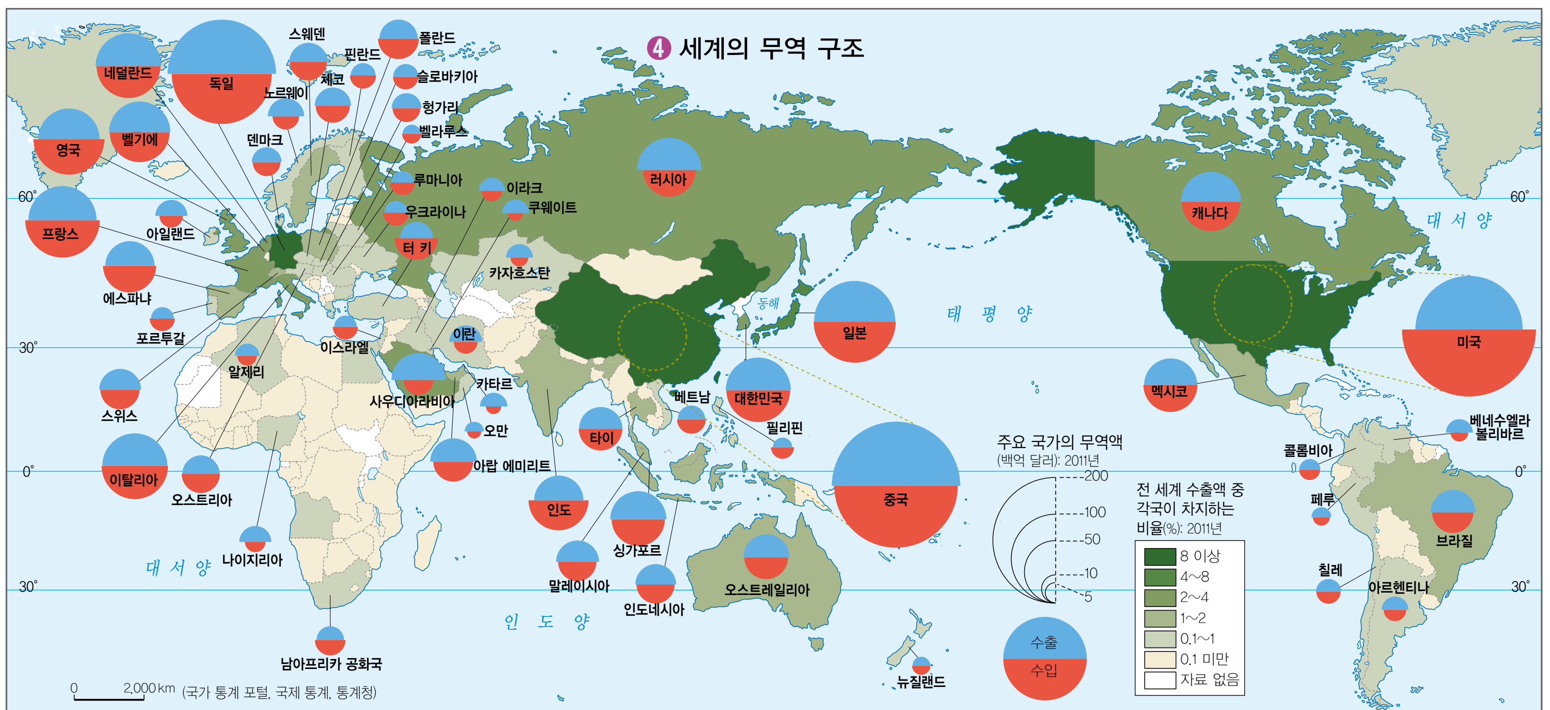
❷ 인터넷 보급률



▲ 휴대 전화 보급률

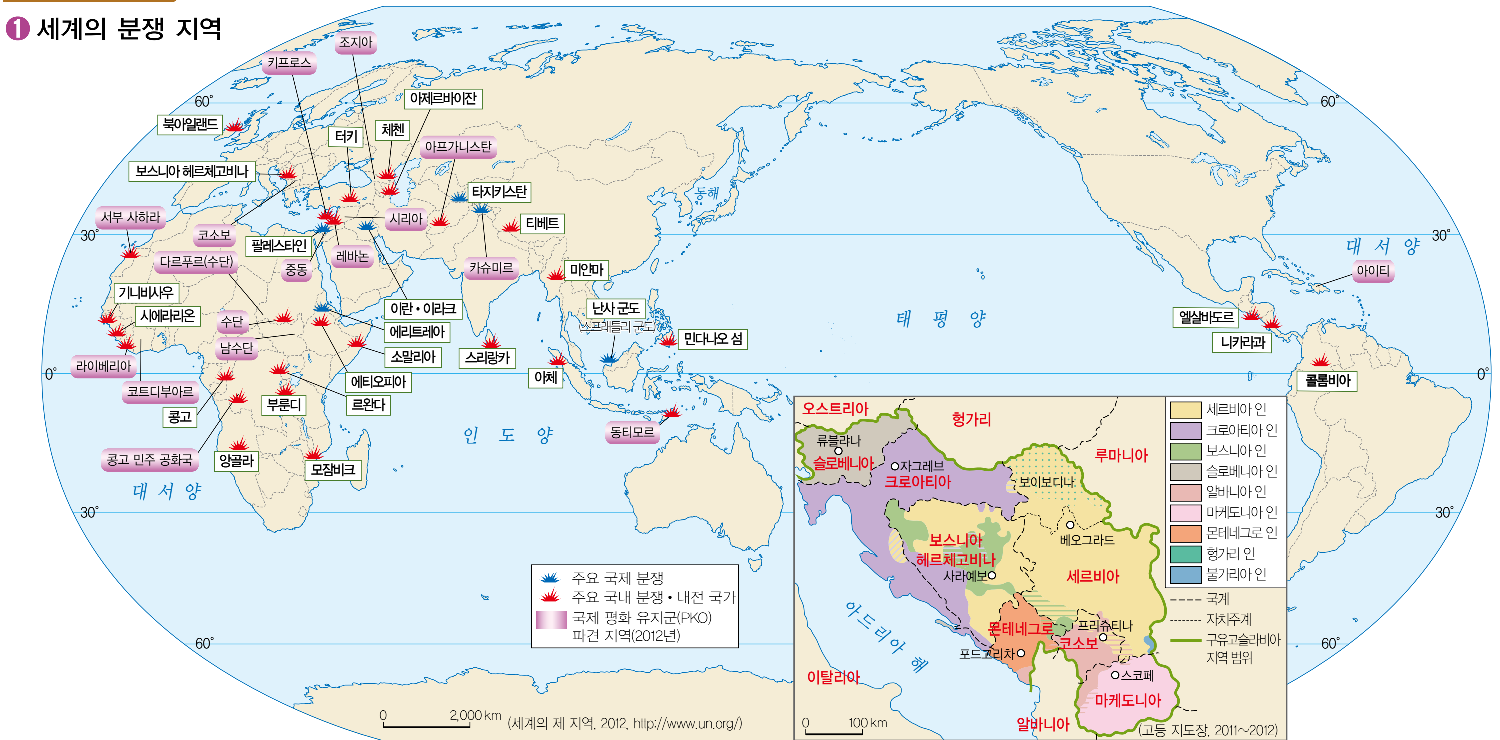
❸ 관광 산업





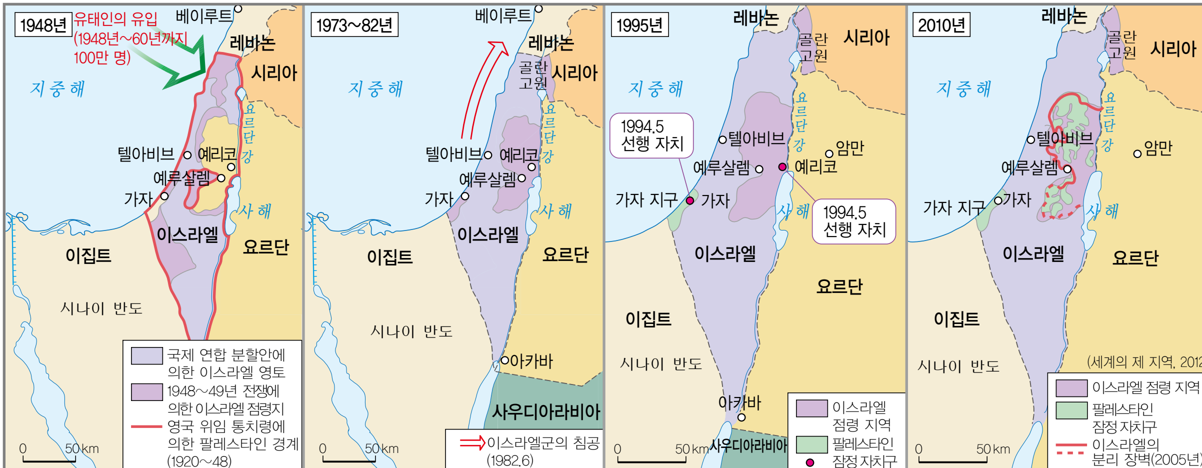
1 국제 분쟁

❶ 세계의 분쟁 지역



▲ 구유고슬라비아의 민족

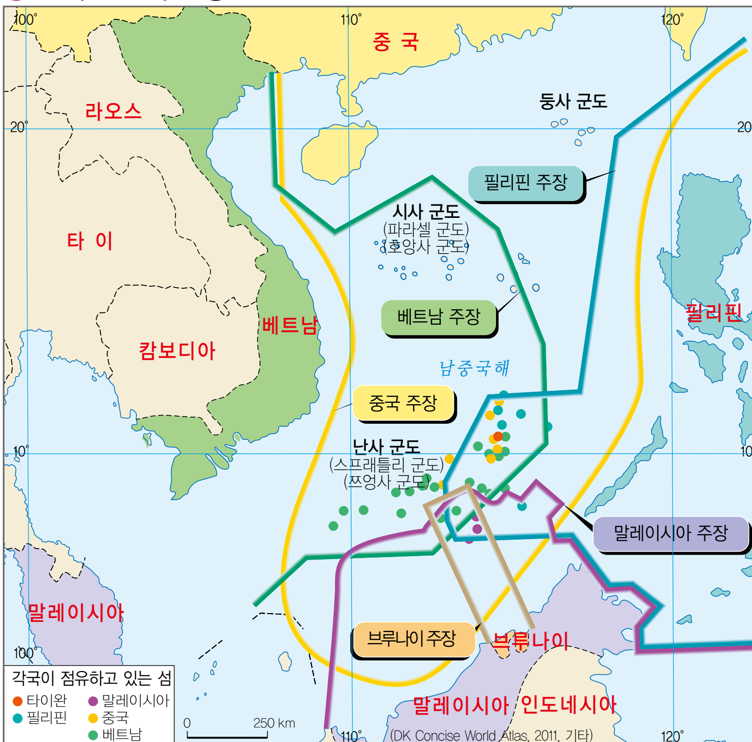
❷ 팔레스타인 분쟁



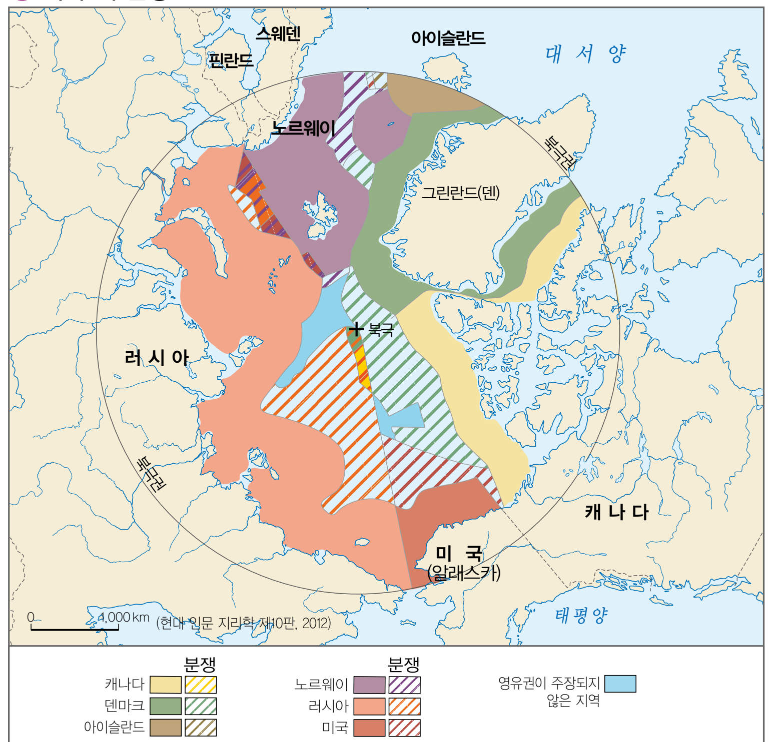

▲ 통곡의 벽과 바위의 돔


▲ 이스라엘의 분리 장벽

❸ 난사 군도의 분쟁



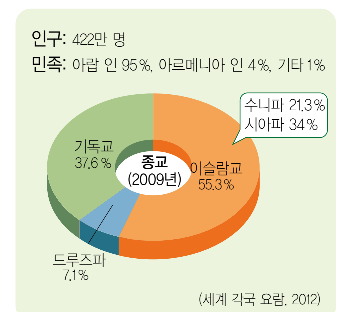
❹ 북극 해 분쟁



2 문화적 차이로 인한 갈등

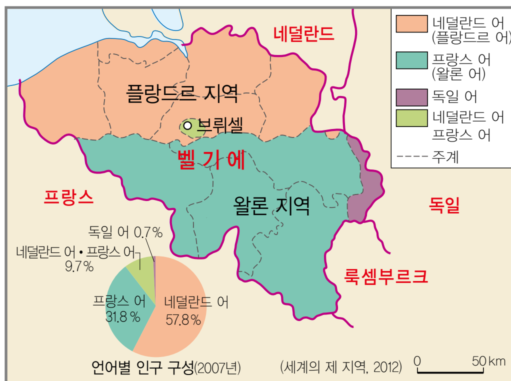
❶ 세계의 종교 분쟁



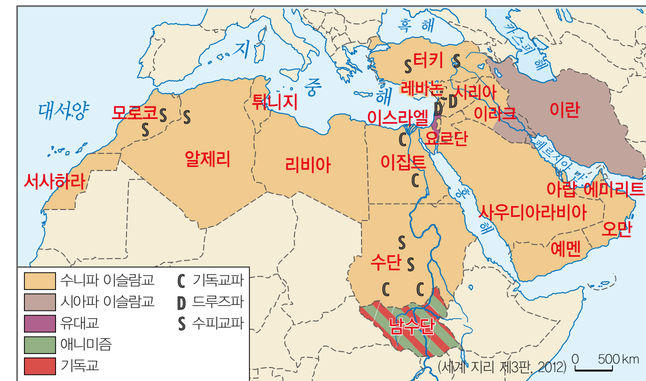


▲ 종교 분쟁(카슈미르 지방)

❷ 언어 갈등(벨기에)



❸ 이슬람의 종교 갈등



인구: 422만 명
민족: 아랍 인 95%, 아르메니아 인 4%, 기타 1%

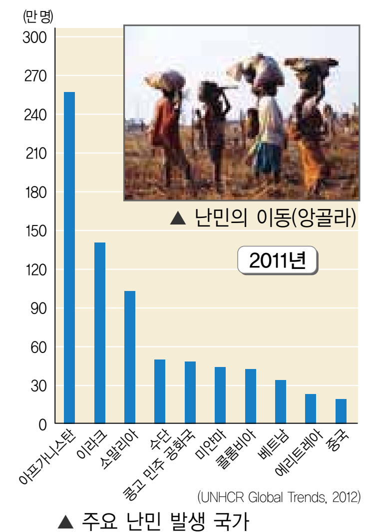
종교(2009년)	
이슬람교	55.3%
수니파	21.3%
시아파	34%
기독교	37.6%
드루즈파	7.1%

(세계 각국 요람, 2012)

▲ 민족과 종교 구성(레바논)

❹ 세계의 난민



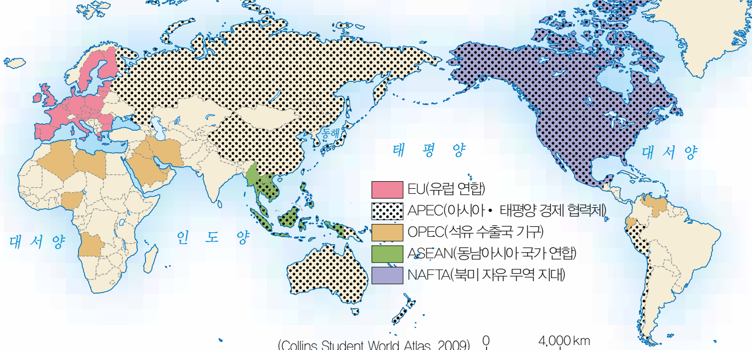


▲ 난민의 이동(앙골라)

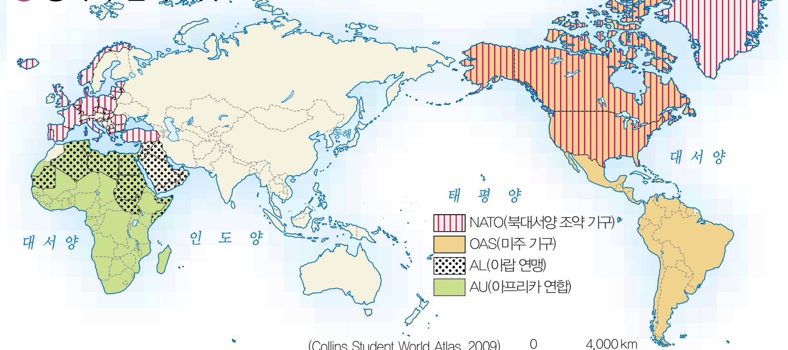
▲ 주요 난민 발생 국가

3 세계의 경제 환경

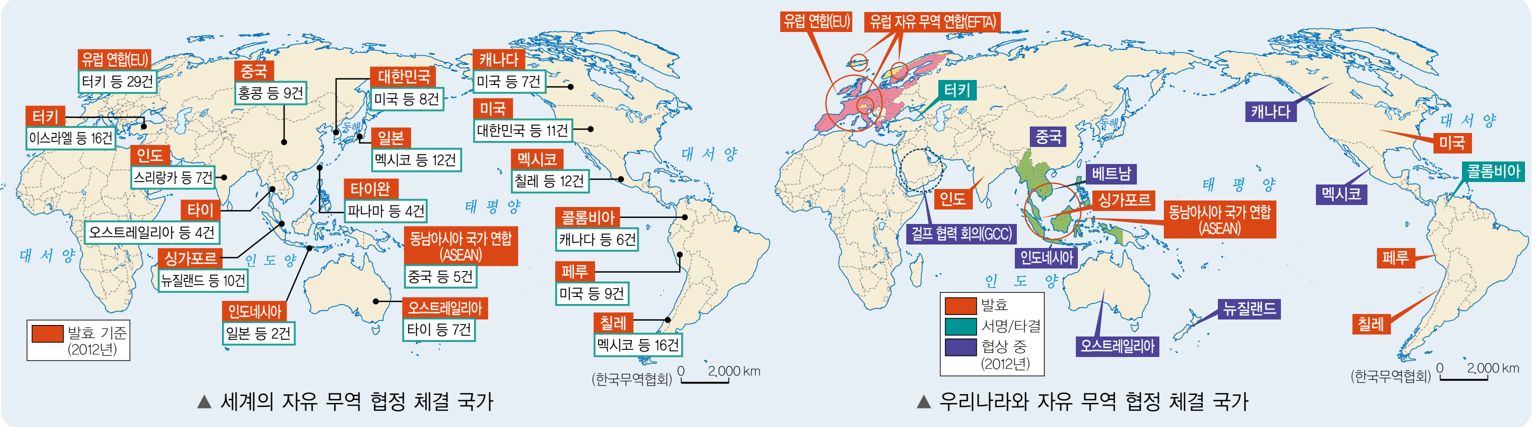
❶ 경제적 협력 기구



❷ 정치적 협력 기구



❸ 자유 무역 협정(FTA)

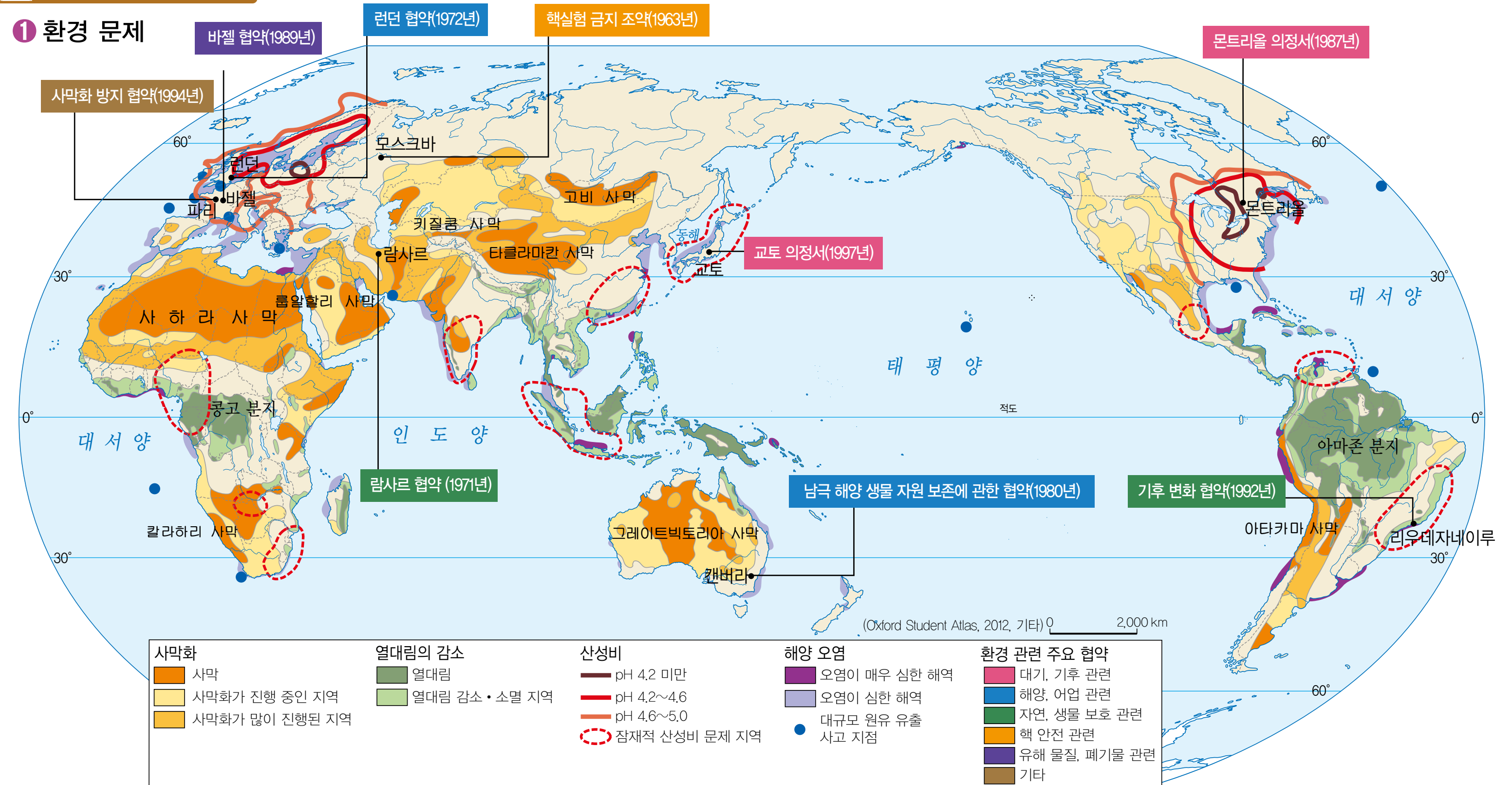


▲ 세계의 자유 무역 협정 체결 국가

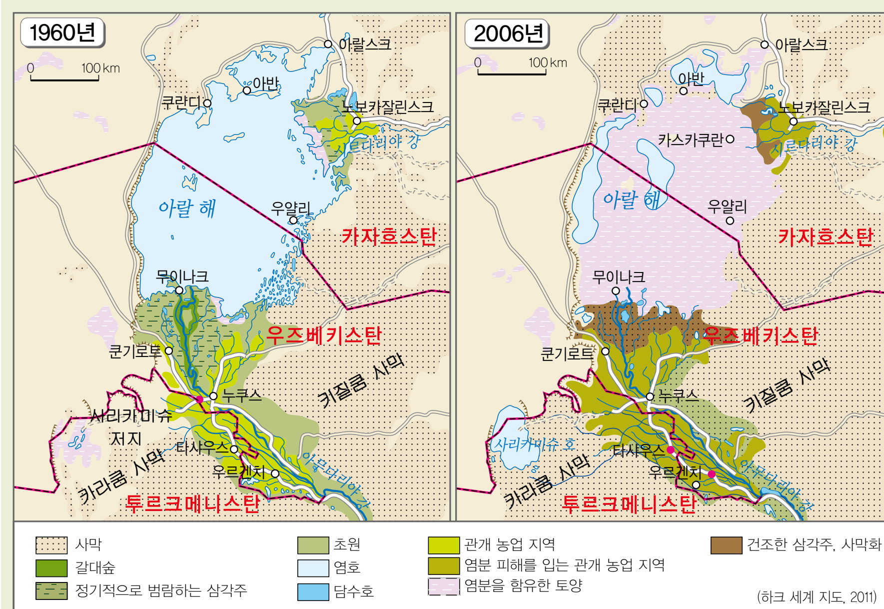
▲ 우리나라와 자유 무역 협정 체결 국가

4 세계의 환경 문제

❶ 환경 문제



사회 아랄 해의 축소와 토양의 염류화





◀ 북극 해빙 (2012년 9월)

멕시코 만의 원유 유출 ▶



1 다음은 풍수의 기본 원리와 풍수로 본 서울을 나타낸 그림이다.



▲ 풍수의 기본 원리

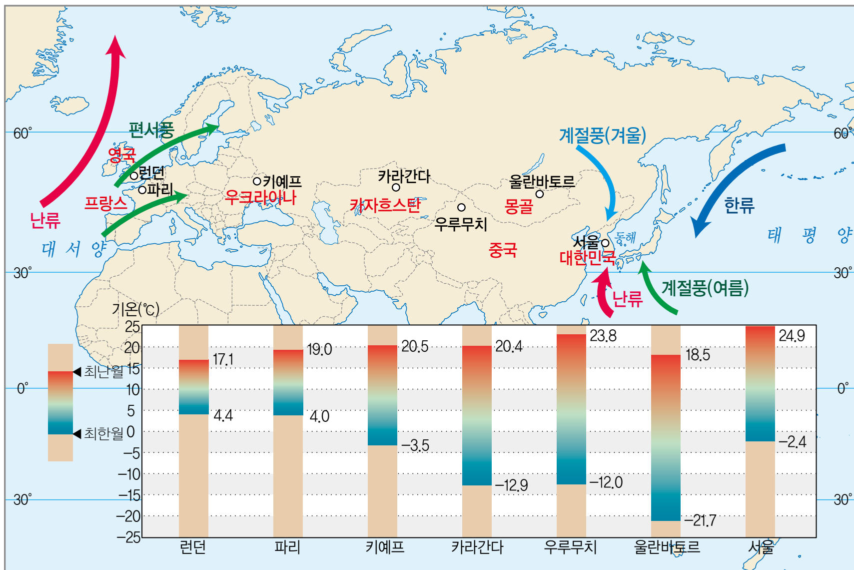


풍수로 본 서울 ▶

(1) 풍수의 기본 원리에서 명당이 주거지로서 갖는 장점을 말해 보자.

(2) 서울의 입지를 풍수의 기본 원리를 바탕으로 설명해 보자.

2 다음은 우리나라의 지리적 위치를 다른 나라와 비교하여 나타낸 지도이다.



(1) 기온의 연교차가 큰 도시부터 순서대로 써 보자.

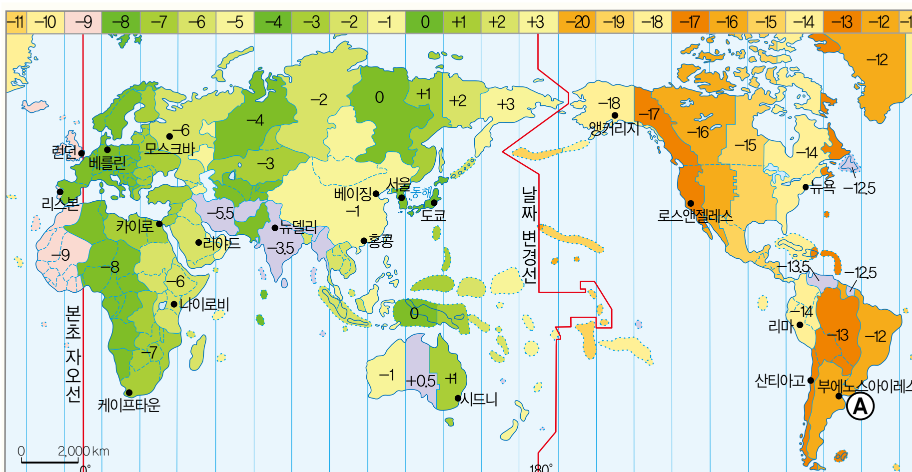
(2) 지역에 따라 기온의 연교차가 다른 원인을 기후 요인과 관련지어 설명해 보자.

(3) 우리나라는 기온의 연교차가 크다. 이 때문에 나타나는 여름과 겨울철의 대표적인 생활양식을 써 보자.

① 여름:

② 겨울:

3 다음은 세계의 시간대를 나타낸 지도이다.



(1) 우리나라(서울)가 8일 오전 8시일 때 다른 나라 도시는 며칠 몇 시인지 빈칸에 적어 보자.(단 일광 절약 시간은 무시한다)

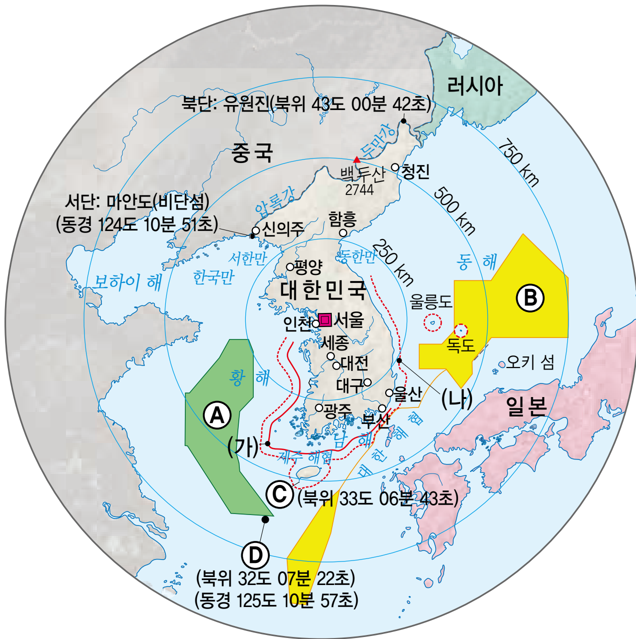
도시	시간
베이징	
뉴델리	
모스크바	
런던	
부에노스아이레스	
로스앤젤레스	

(2) 지도의 Ⓐ는 우리나라 서울(127° E, 37.5° N)의 대척점이다. 다음 내용에 해당하는 것을 써 보자.

① Ⓐ 지점의 경도와 위도:

② Ⓐ 지역이 서울과 비교하여 차이가 나는 점:

4 다음은 우리나라의 영역을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ와 Ⓑ수역의 이름을 써 보자.
Ⓐ - ( ), Ⓑ - ( )

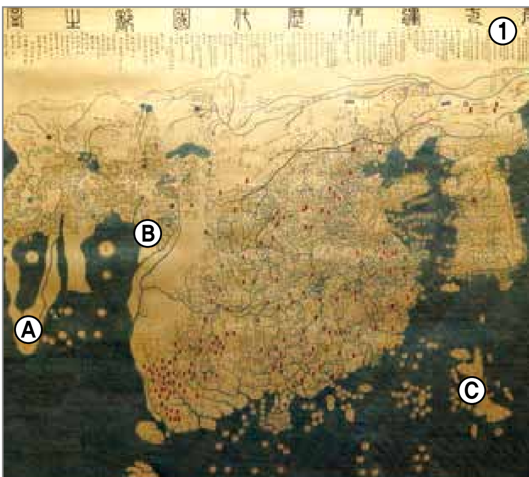
(2) Ⓒ섬의 이름을 써 보자.

(3) Ⓓ의 이름을 쓰고, 이곳이 갖는 중요성을 설명해 보자.

(4) (가)와 (나)선의 차이점을 써 보자.

(5) 간척 사업으로 영토가 넓어지면 (가)와 (나)는 어떻게 변하는지 말해 보자.

5 다음은 우리나라에서 제작된 세계 지도이다.


▲ 혼일강리역대국도지도

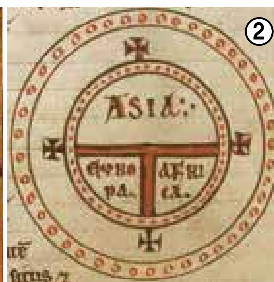

▲ 지구전후도

(1) ①지도에서 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ는 어느 지역을 나타낸 것인지 써 보자.
Ⓐ - ( ), Ⓑ - ( ), Ⓒ - ( )

(2) 두 지도에 나타난 당시 사람들의 세계에 대한 인식 범위를 써 보자.
① 혼일강리역대국도지도:
② 지구전후도:

6 다음은 세계의 고지도이다.


▲ 프톨레마이오스 세계 지도

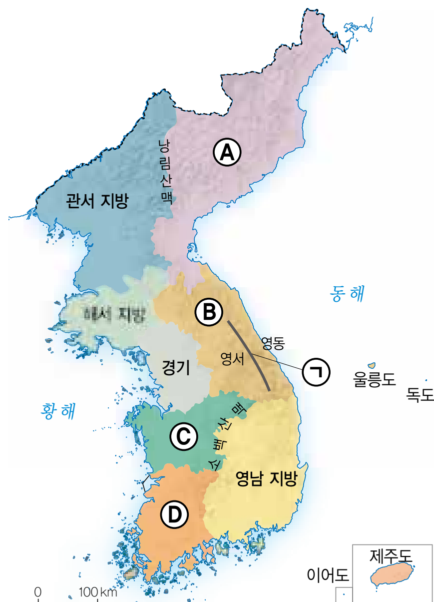


▲ T-O 지도

(1) 각각의 지도가 제작된 시기를 써 보자.
① 프톨레마이오스 세계 지도:
② T-O 지도:

(2) 프톨레마이오스 세계 지도에 비하여 T-O 지도가 더 늦게 제작되었으면서도 단순하고 추상적인 이유를 설명해 보자.

1 다음은 우리나라의 지역 구분을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ~Ⓓ에 해당하는 지역 이름을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　　　　　), Ⓓ - (　　　　　　　　　　)

(2) 다음 하천 유역에 해당되는 지역 이름을 써 보자.

① 압록강, 청천강, 대동강 유역: (관서 지방 　　　　　　)

② 낙동강 유역: (　　　　　　　　　　)

③ 한강 유역: (　　　　　　　　　　)

(3) 영동과 영서의 경계가 되는 ㉠의 이름을 써 보자. .

____

2 다음 표는 충청남도의 국제결혼율을 나타낸 것이다.

시, 군	국제결혼율(%) : 2011년
천안시	3.3
공주시	7.2
보령시	6.6
아산시	4.9
서산시	6.0
논산시	7.1
계룡시	3.5
금산군	9.4
연기군	4.8
부여군	8.9
서천군	10.9
청양군	15.4
홍성군	6.0
예산군	8.2
태안군	6.3
당진군	5.0

(국가 통계 포털, 통계청)

(1) 왼쪽 표를 보고 통계 지도를 그리기 위한 급간과 표시를 정해 보자.

급간	표시

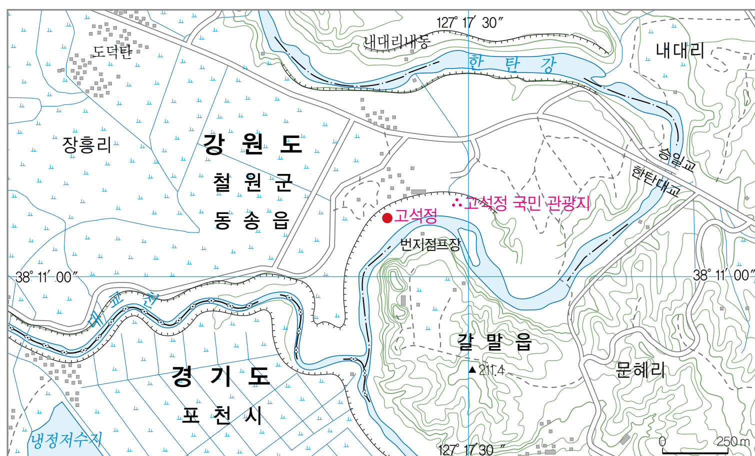
(2) 구분된 급간을 보고 다음 통계 지도를 완성해 보자.



(3) 완성된 통계 지도의 종류를 써 보자.

____

3 다음은 철원 지역의 지형도이다.



(1) 주어진 지점들에 해당하는 곳을 찾아 지도에 표시해 보자.

① 가장 높은 지점

② 하천이 합류하는 지점

(2) 승일교는 번지 점프장으로부터 직선 거리로 약 몇 m 지점에 위치하는지 써 보자.(단, 경사는 고려하지 않는다)

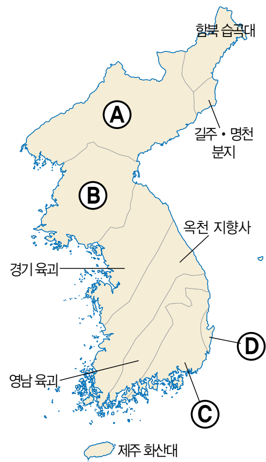
____

(3) 이 지역의 경작지는 주로 무엇으로 이용되고 있는지 써 보자.

____

(4) 경기도와 강원도의 경계를 지도에 표시해 보자.

1 다음은 한반도의 지체 구조를 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ~Ⓓ 지체 구조의 특징 및 형성 시기를 나타낸 다음 표를 완성해 보자.

구분	특징	형성 시기
Ⓐ		
Ⓑ		고생대
Ⓒ		
Ⓓ	제3기층	

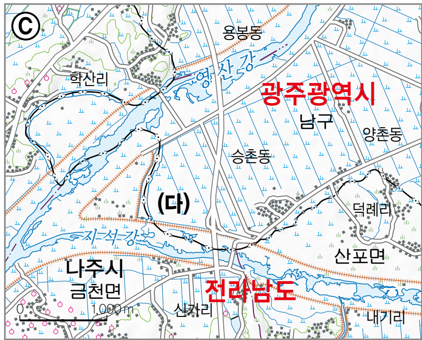
(2) Ⓐ, Ⓑ와 유사한 성격을 가진 지체 구조를 같은 색으로 칠해 보자.

Ⓐ: 빨간색, Ⓑ: 파란색

2 다음 Ⓐ~Ⓓ는 다양한 하천 지형을 표시하고 있는 지형도이다.









(1) Ⓐ에서 (가)지역에서 볼 수 있는 지형의 이름을 쓰고 그 발달 과정을 설명해 보자.

① 지형 이름: ______

② 발달 과정: ______

(2) Ⓑ의 (나)와 Ⓒ의 (다)지역에서 볼 수 있는 지형의 이름을 쓰고 어떻게 이용되고 있는지 써 보자.

① 지형 이름: (나) - (　　　　), (다) - (　　　　)

② 토지 이용: ______

(3) Ⓓ에서 (라)지역에서 나타나는 지형의 이름을 쓰고 이러한 지형이 발달할 수 있는 자연적 조건을 서술해 보자.

① 지형 이름: ______

② 발달 조건: ______

3 다음은 우리나라의 주요 하천 유역과 분수계를 나타낸 지도이다.



(1) 지도의 Ⓐ~Ⓔ에 해당하는 유역의 이름을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　), Ⓑ - (　　　　)

Ⓒ - (　　　　), Ⓓ - (　　　　)

Ⓔ - (　　　　)

(2) ‘ ▬ ’로 표시된 댐에서 이루어지는 공통된 수력 발전 양식을 쓰고, 그 특징을 설명해 보자.

① 발전 양식: ______

② 발전 양식의 특징: ______

______

______

4 다음은 우리나라 주요 해안 지형을 나타낸 사진이다.









(1) Ⓐ~Ⓓ 사진에서 볼 수 있는 대표적인 지형을 써 보자.

Ⓐ - ( ), Ⓑ - ( ), Ⓒ - ( ), Ⓓ - ( )

(2) Ⓐ 지형의 개발에 따른 효과와 문제점을 써 보자.

① 효과: ______

② 문제점: ______

(3) Ⓑ 사진에서 볼 수 있는 지형의 형성 과정과 역할을 써 보자.

① 형성 과정: ______

② 역할: ______

(4) Ⓒ 사진에서 볼 수 있는 지형의 형성 과정을 서술해 보자.

______

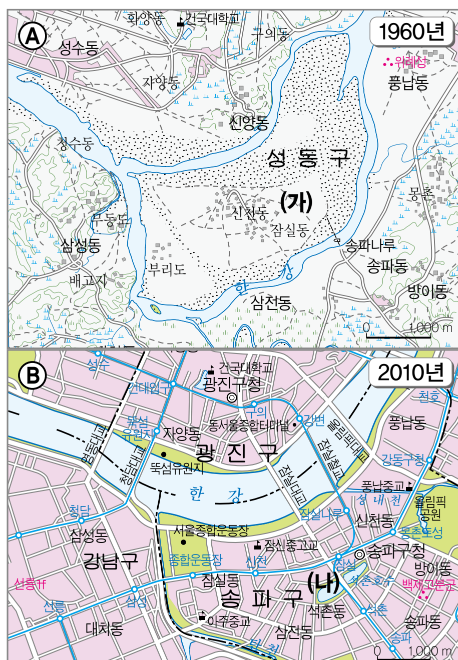
(5) 오른쪽 지도는 Ⓐ~Ⓓ 중 어떤 사진에 해당하는지 쓰고, 이 지역에서 등고선 간격이 넓은 곳은 어떻게 이용되고 있는지 설명해 보자.

① 지형도와 일치하는 사진: ______

② 토지 이용: ______



5 다음은 잠실 주변의 지형 변화를 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ, Ⓑ 두 지도를 보고 한강의 유로가 어떻게 변화했는지 설명해 보자.

______

(2) (가)와 같이 하천 가운데 생긴 퇴적 지형의 이름을 써 보자.

______

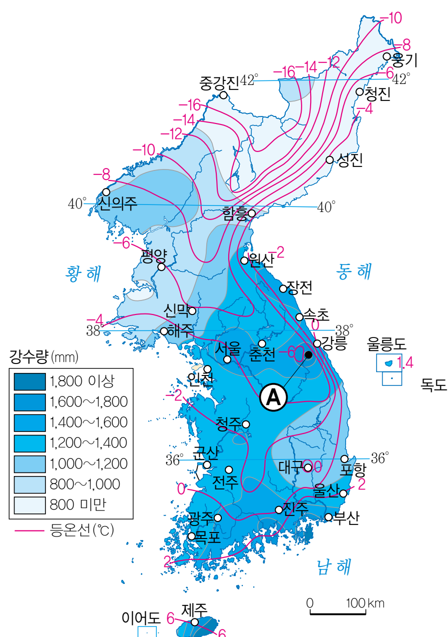
(3) Ⓑ지도에서 (나)호수의 과거 위치를 Ⓐ지도에 표시해 보자.

(4) 이 지역에서 나타난 변화가 지역 주민의 생활에 어떠한 영향을 주었을지 서술해 보자.

______

______

1 다음은 관측 지점 1월 평균 기온과 연평균 강수량을 나타낸 지도이다.

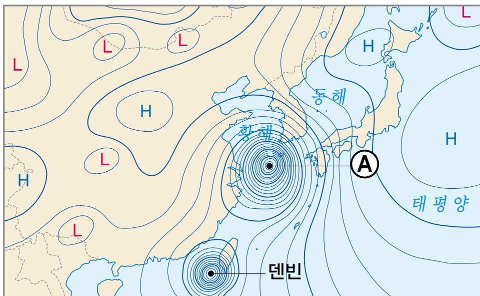


(1) Ⓐ지역의 강수량이 많은 원인이 되는 기후 요인을 써 보자.

(2) 동해안에서 겨울철 등온선이 위선과 평행하지 않은 이유를 설명해 보자.

(3) 동해안은 같은 위도의 서해안보다 겨울 기온이 높다. 동해안의 겨울 기온이 높은 원인을 두 가지 써 보자.

2 다음은 우리나라 어느 시기의 일기도이다.



(1) Ⓐ가 우리나라에 영향을 미칠 때 일어날 가능성이 높은 자연재해와 그것을 예방할 수 있는 대책을 말해 보자.

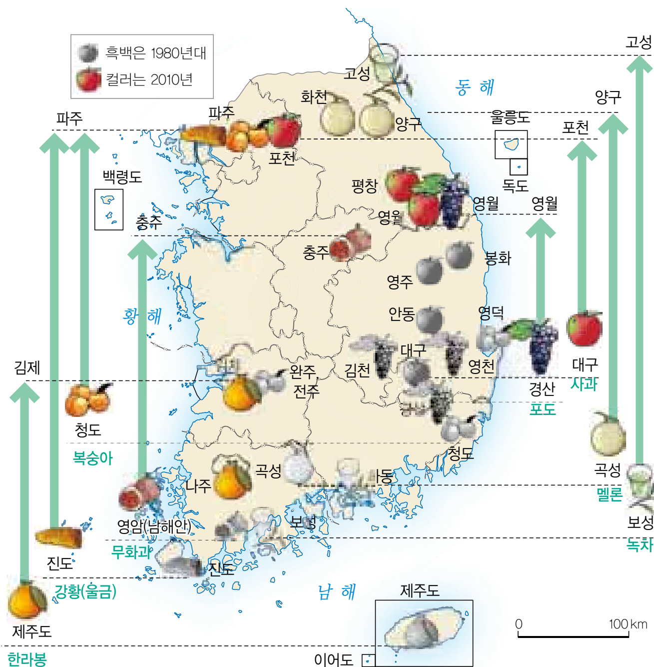
① 자연재해의 종류:

② 예방 대책:

(2) 제시된 일기도가 자주 나타나는 시기는 언제인지 말해 보자.

(3) Ⓐ가 북상할 때 진행 방향의 왼쪽보다는 오른쪽이 더 큰 피해를 입는다. 그 이유를 설명해 보자.

3 다음은 농작물 산지의 변화를 나타낸 지도이다.

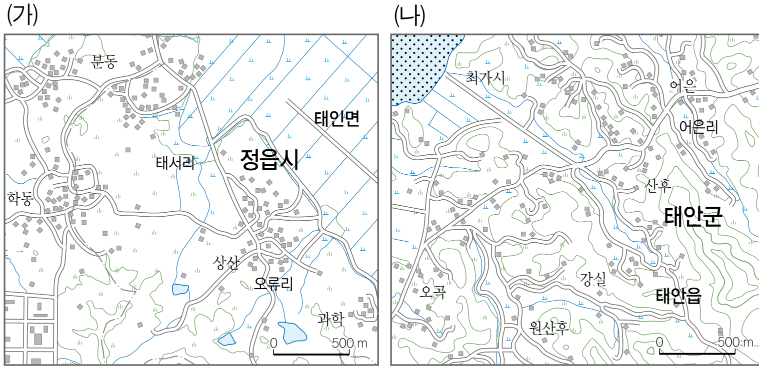


(1) 모든 작물의 주 재배지가 북쪽으로 올라가는 데 영향을 준 주된 기후 요소를 써 보자.

(2) 위와 같은 현상이 우리에게 끼치는 영향에 대하여 말해 보자.

(3) 이와 같은 변화를 완화하기 위해 우리가 할 수 있는 일에는 어떤 것이 있는지 조사해 보자.

1 다음은 촌락의 다양한 형태를 나타낸 지도이다.



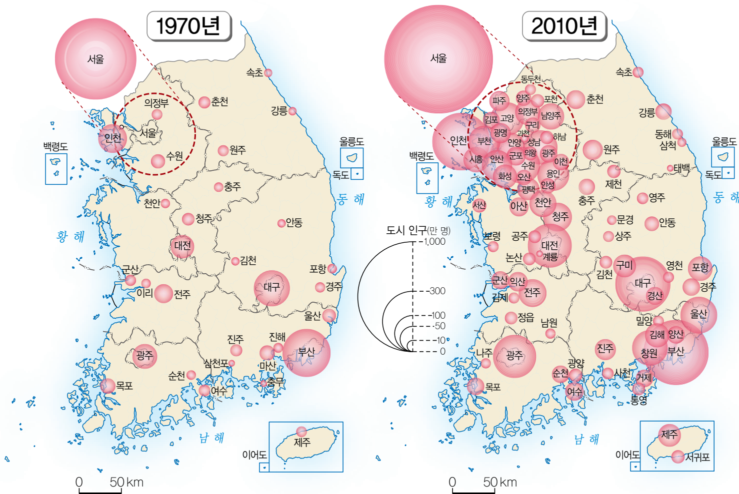
(1) 두 촌락의 입지 특성을 비교하여 설명해 보자.

(2) (가), (나) 형태의 촌락이 형성된 배경을 각각 써 보자.

① (가):

② (나):

2 다음은 우리나라의 시기별 도시 분포를 나타낸 지도이다.



(1) 도시 발달이 뚜렷한 지역과 정체된 지역을 구분해 보자.

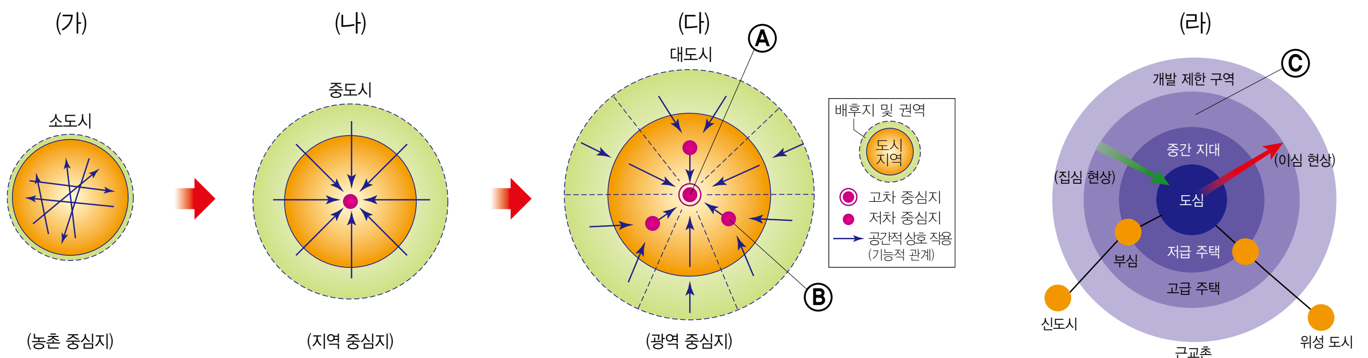
① 뚜렷한 지역:

② 정체된 지역:

(2) 도시 발달이 지역별로 차이가 나는 원인을 서술해 보자.

(3) 도시가 크게 발달한 지역에서 발생할 수 있는 문제점을 말해 보자.

3 다음은 도시 지역의 분화 과정과 대도시권의 모습을 나타낸 그림이다.



(1) 도시가 (가)에서 (다)로 성장하면서 도시 내부의 분화가 발생하는 원인을 서술해 보자.

(2) (다)에서 Ⓐ와 Ⓑ의 이름이 무엇인지 쓰고, Ⓐ와 Ⓑ에 공통적으로 나타나는 주요 기능을 써 보자.

① Ⓐ - (　　　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　　　)

② 주요 기능:

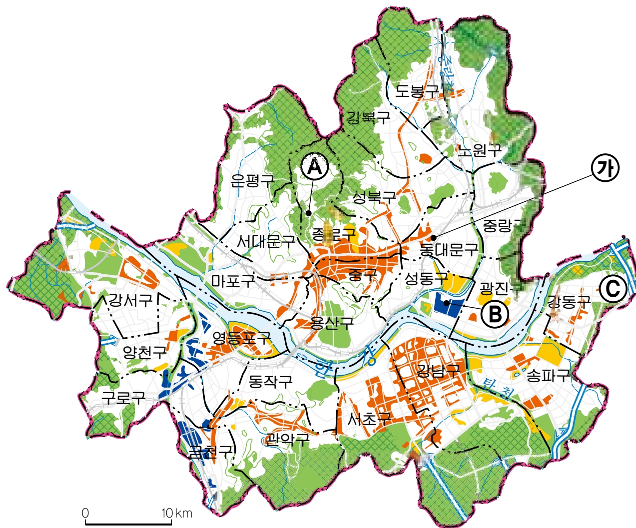
(3) (라)에서 나타나는 이심 현상과 집심 현상을 설명하고, 이로 인해 Ⓒ에서 나타나는 주요 기능을 써 보자.

①

구분	설명
이심 현상	
집심 현상	

② Ⓒ에서 나타나는 기능 - (　　　　　　　　　　)

4 다음은 서울특별시의 토지 이용도와 사진이다.



(가)



(나)



(다)



(1) (가)~(다) 사진은 지도의 어느 지역에 해당하는지 Ⓐ~Ⓒ에서 찾아 써 보자.

(가) - (　　　　　　), (나) - (　　　　　　), (다) - (　　　　　　)

(2) (나)와 같은 지역이 점점 외곽으로 위치를 옮겨간 이유를 말해 보자.

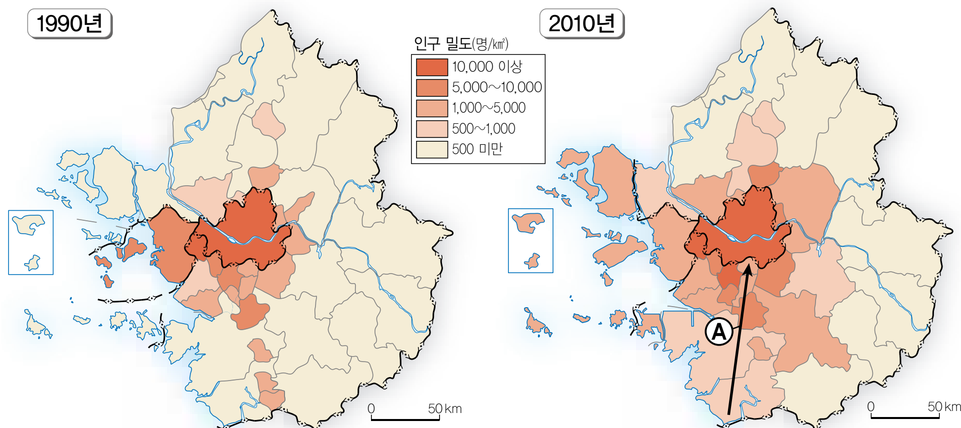
(3) ㉮지역에서는 오른쪽 지도와 같은 균형 발전 촉진 지구 개발 계획을 시행하고 있다. 개발 계획의 의미를 설명하고, 이것이 이 지역에 미치는 영향에 대하여 서술해 보자.

① 의미:

② 지역에 미치는 영향:



5 다음은 수도권의 인구 밀도 변화를 나타낸 지도이다.



(1) 1990년에 비하여 2010년에 달라진 수도권 인구 밀도 변화의 경향을 서술해 보자.

(2) 지도에서 Ⓐ 방향으로 가면서 수치가 높아지는 것을 〈보기〉에서 모두 골라 보자.

보기	
ⓐ 지대	ⓑ 순수 농가 비율
ⓒ 경지율	ⓓ 주간 인구 지수
ⓔ 서울로 통근하는 비율	

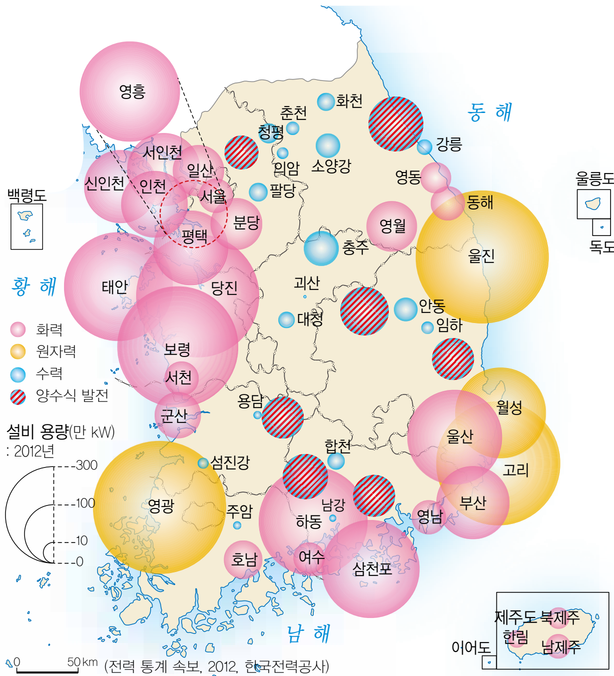
6 다음은 농촌 체험 마을을 나타낸 지도이다.



(1) 많은 농촌 지역에서 지도와 같은 농촌 체험 마을을 만들고 있는 이유를 말해 보자.

(2) 농촌 체험 마을이 주민 생활에 미친 영향을 써 보자.

1 다음은 우리나라 에너지 자원의 생산과 분포를 나타낸 지도이다.



(1) 로 표시된 수력 발전소의 발전 방식을 쓰고, 이러한 발전소의 장점은 무엇인지 설명해 보자.

① 발전 방식: ______________________

② 이 발전소의 장점: ______________________

(2) 화력 발전소의 분포 특징을 간략하게 써 보자.

____

(3) 원자력 발전소가 모두 해안에 위치한 이유를 말해 보자.

____

2 다음은 우리나라 신재생 에너지의 생산과 분포를 나타낸 지도이다.



(1) 우리나라 서해안에 조력 발전소를 건설할 수 있게 된 배경을 말해 보자.

____

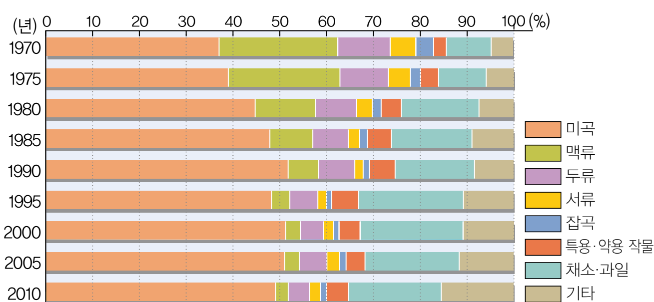
(2) 태양광 발전소가 주로 위치하는 지역은 다른 지역에 비해 어떤 조건이 특히 유리한지 설명해 보자.

____

(3) 지도를 보고 풍력 발전소를 건설하기 좋은 조건은 무엇인지 서술해 보자.

____

3 다음은 작물별 경지 이용 구조의 변화를 나타낸 도표이다.



(1) 경지 이용 면적의 비율이 증가하는 작물을 쓰고, 그 이유를 말해 보자.

① 증가하는 작물: (   )

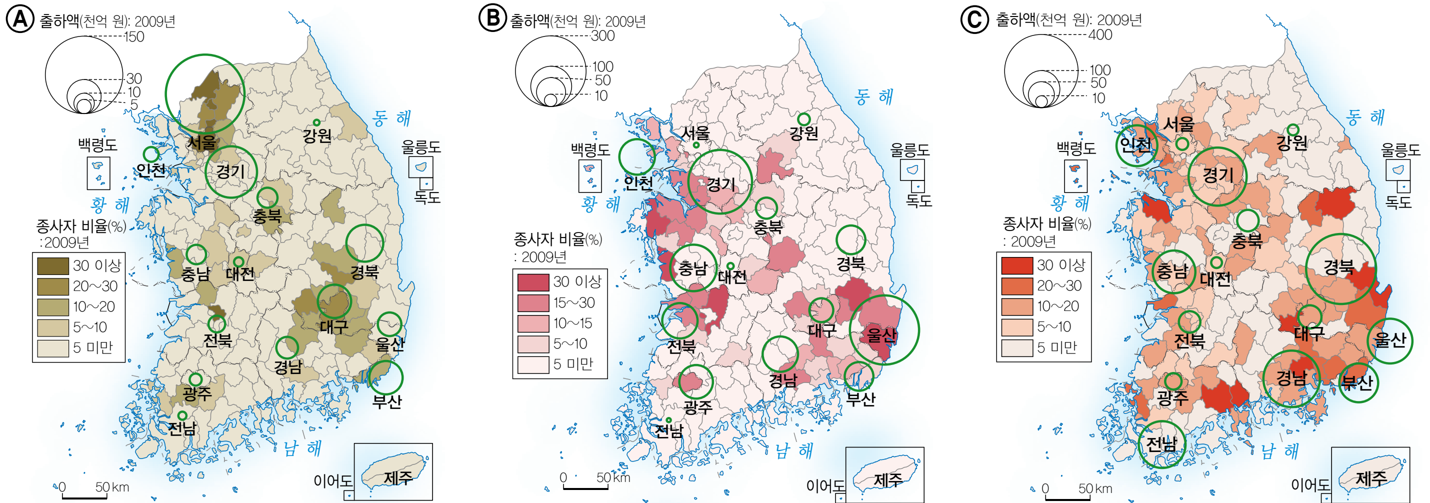
② 이유: ______________________

(2) 경지 이용 면적의 비율이 감소하는 작물을 쓰고, 그 이유를 말해 보자.

① 감소하는 작물(2가지): (   ), (   )

② 이유: ______________________

4 다음은 우리나라 주요 공업의 분포를 나타낸 지도이다.



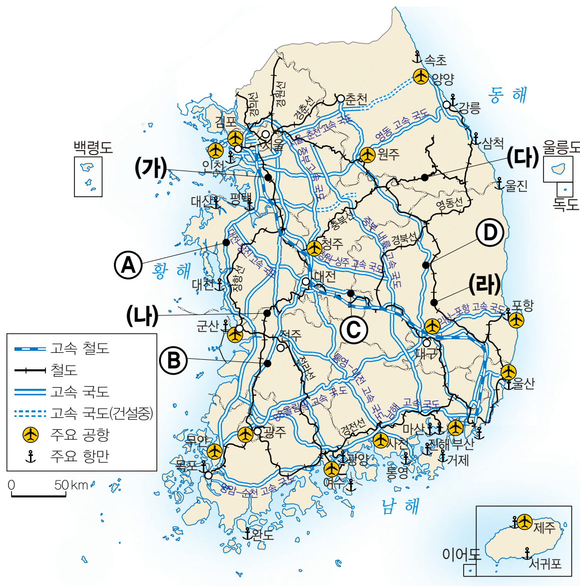
(1) Ⓐ공업의 이름을 쓰고, 이 공업이 발달한 지역의 공통적인 특징을 말해 보자.

(2) Ⓑ, Ⓒ공업의 이름을 쓰고, 이들 공업이 세계적 수준으로 발달하게 된 배경을 설명해 보자.

① Ⓑ:

② Ⓒ:

5 다음은 우리나라의 교통망을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ ~ Ⓓ에 해당하는 고속 국도의 이름을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　　　), Ⓓ - (　　　　　　　　)

(2) (가)~(라)에 해당하는 철도의 이름을 써 보자.

(가) - (　　　　　　　　), (나) - (　　　　　　　　)

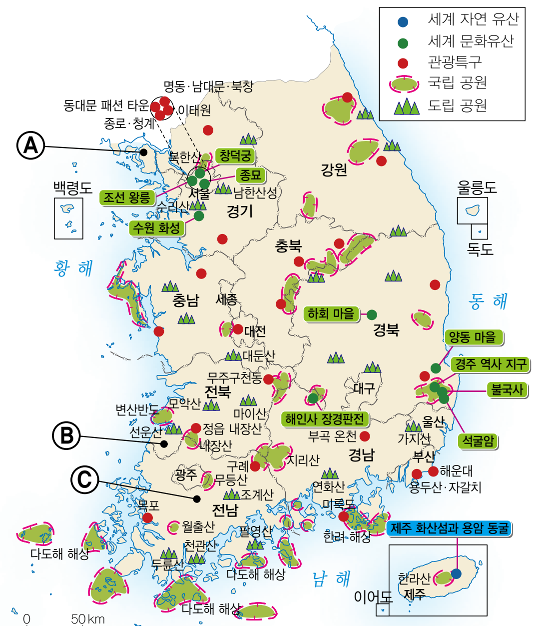
(다) - (　　　　　　　　), (라) - (　　　　　　　　)

(3) 우리나라는 국토에 비해 교통망의 밀도가 매우 높은 편이다. 이것이 우리 생활에 어떤 영향을 주는지 설명해 보자.

6 다음은 우리나라의 관광 산업을 나타낸 지도이다.

(1) Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ에는 공통적인 문화유산이 분포한다. 구체적으로 무엇인지 써 보자.

(2) 지도를 보면 우리나라는 21개의 국립 공원을 조성하고 있다. 이러한 국립 공원을 조성한 배경이 무엇인지 설명해 보자.



1 다음은 북한의 개방 지역을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ와 Ⓑ지역은 북한이 중국에 개방한 곳이다.

① 북한이 중국에 이 지역을 개방한 이유를 말해 보자.

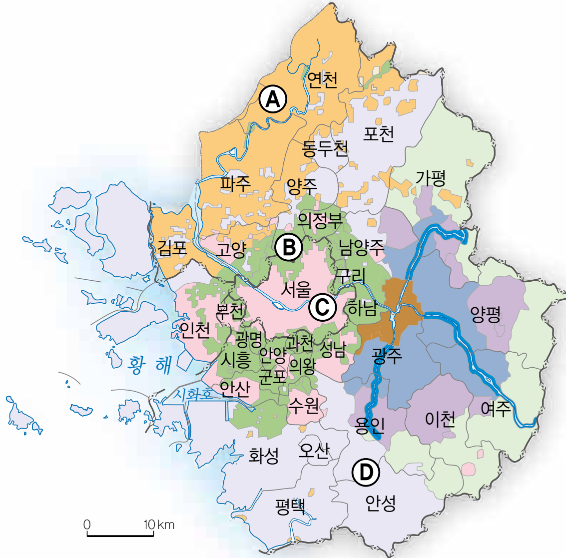
② 중국이 두 지역의 개발에 참여하려고 하는 이유를 써 보자.

Ⓐ:

Ⓑ:

(2) Ⓓ지역의 관광은 중단되었음에도 불구하고 Ⓒ지역은 북한이 계속해서 우리나라에 개방하고 종업원을 늘려가고 있다. 그 이유를 말해 보자.

2 다음은 수도권의 규제 지역을 나타낸 지도이다.



(1) 지도에서 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ 구역의 이름을 써 보자.

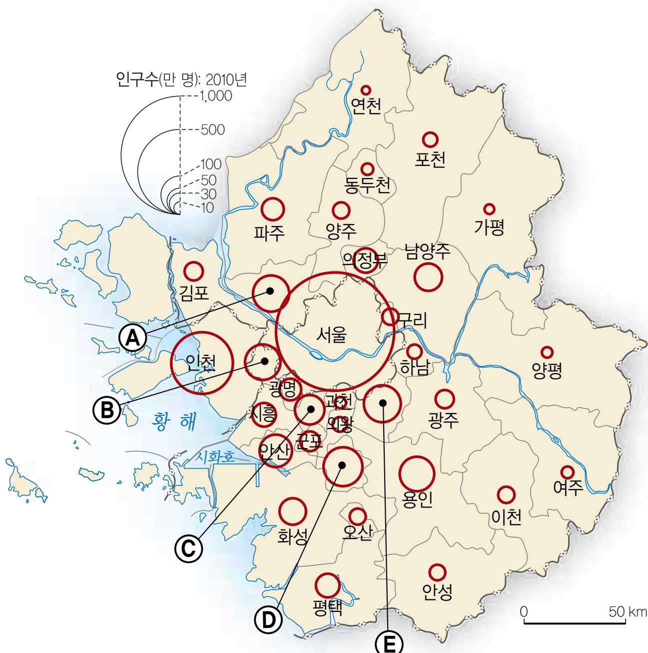
Ⓐ - (　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　　　), Ⓓ - (　　　　　　　　)

(2) 수도권에 다양한 규제 지역을 설정한 이유를 간략하게 써 보자.

(3) 지도에서 Ⓑ구역을 서울과 그 인접한 지역에 설정한 이유를 말해 보자.

3 다음은 수도권의 위성 도시를 나타낸 지도이다.



(1) 지도에서 Ⓐ~Ⓔ에 해당하는 위성 도시 이름을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　), Ⓓ - (　　　　　　)

Ⓔ - (　　　　　　)

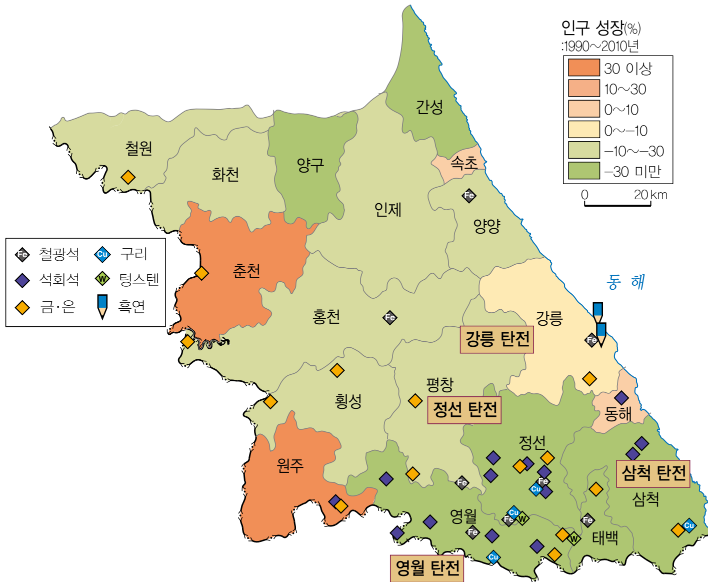
(2) 수도권에서 위성 도시가 생겨나는 이유를 간략하게 써 보자.

(3) 다음과 같은 특성을 보여 주는 위성 도시를 찾아보자.

① 2004년 KTX역 개통으로 수도권의 교통 중심지로 성장하고 있으며, 일괄 생산 체계를 갖춘 자동차 공장이 자리하고 있다. ──────── (　　　　)

② 시화 산업 단지 개발로 공업 지역으로 확장되었으며, 외국인 노동자가 많이 유입되어 다문화 특구로 지정되어 있다. ──────── (　　　　)

4 다음은 영동과 영서 지방의 인구와 자원을 나타낸 지도이다.



(1) 다음은 이 지역에서 인구가 30% 이상 감소한 시 • 군이다. 이들 시 • 군의 인구가 감소한 원인을 써 보자.

① 양구, 간성: ______

② 영월, 정선, 삼척, 태백: ______

(2) 철광석과 석회석이 매장되어 있는 시 • 군을 지도에서 찾아 보자.

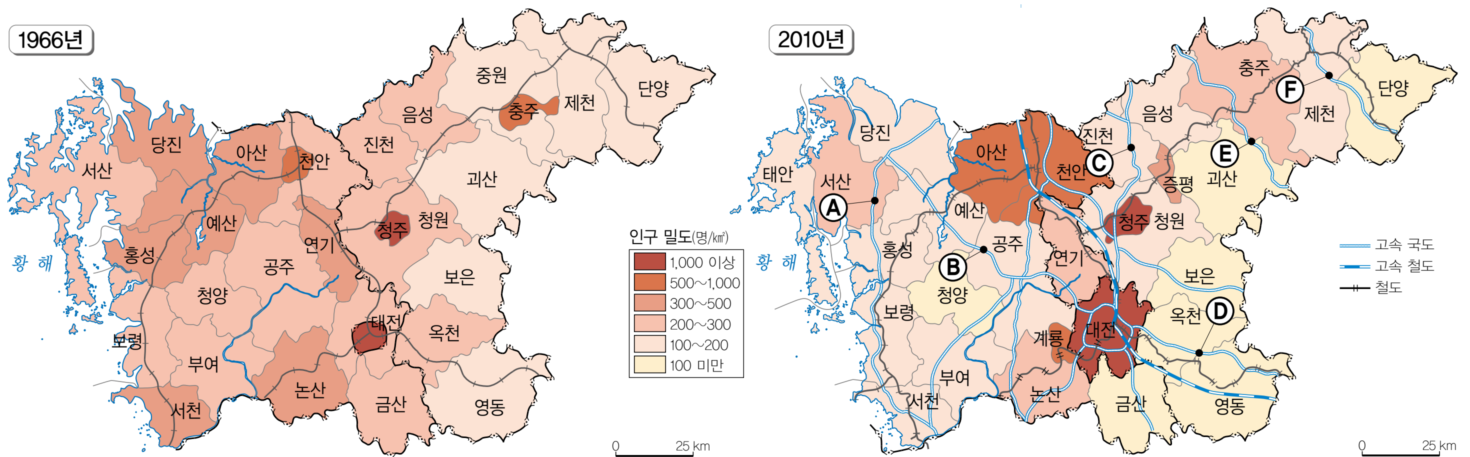
① 철광석: (　　　　　　　　　　)

② 석회석: (　　　　　　　　　　)

(3) 인구가 크게 감소한 영동, 영서 지방의 남부 지역이 다른 지역과 균형 있게 발전하기 위한 발전 전략을 제시해 보자.

______

5 다음은 충청권의 교통과 인구 변화를 나타낸 지도이다.



(1) 충청 지방을 지나는 Ⓐ~Ⓕ 고속 국도의 이름을 각각 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　　　), Ⓓ - (　　　　　　　　)

Ⓔ - (　　　　　　　　), Ⓕ - (　　　　　　　　)

(2) 교통수단의 발달이 대전과 천안의 성장에 미친 영향을 생각해 보고, 교통의 발달과 도시 성장 사이의 관련성을 설명해 보자.

______

(3) 1966년에 비해 2010년에 충청 지방의 인구 분포가 어떻게 변화했는지 말해 보자.

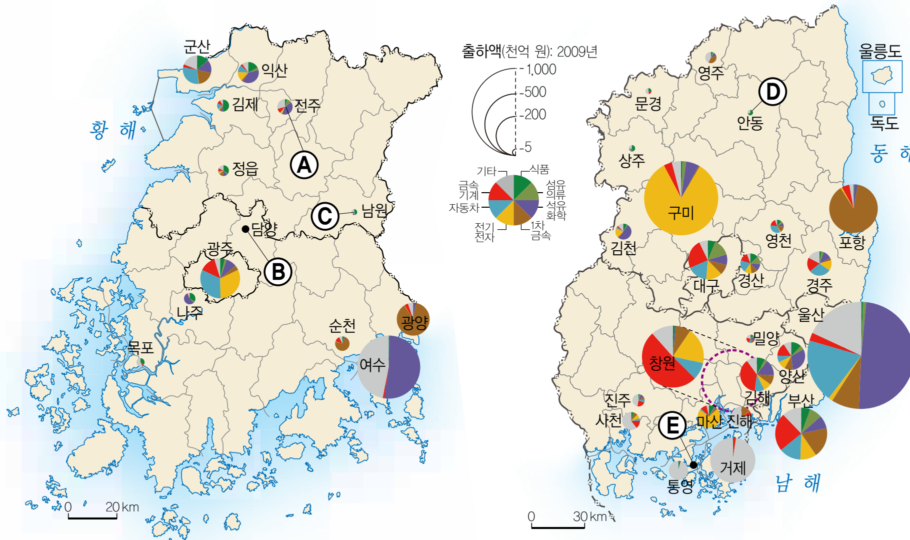
______

(4) 이 지역에 세종특별자치시를 건설하게 된 배경과 이에 따른 지역 변화를 간략하게 서술해 보자.

① 배경: ______

② 지역 변화: ______

6 다음은 영남 지방과 호남 지방의 주요 도시 산업 구조를 나타낸 지도이다.



(1) 호남 지방 지도에서 다음 공업이 발달한 도시를 찾아보자.

① 석유 화학: (　　　　　　　　)

② 1차 금속(제철): (　　　　　　　　)

③ 전기 · 전자: (　　　　　　　　)

(2) 영남 지방 지도에서 다음 공업의 비중이 높은 도시를 찾아보자.

① 석유 화학: (　　　　　　　　)

② 1차 금속(제철): (　　　　　　　　)

③ 금속 · 기계: (　　　　　　　　)

④ 전기 · 전자: (　　　　　　　　)

⑤ 자동차: (　　　　　　　　)

(3) 영남 지방이 호남 지방에 비해서 공업이 크게 발달하게 된 배경을 말해 보자.

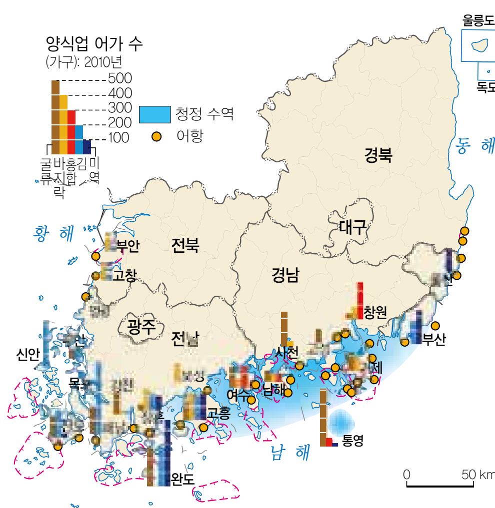
(4) 영남 지방의 동남부 지방이 우리나라 최대의 중화학 공업 지대로 발달하게 된 이유를 서술해 보자.

(5) 호남 지방과 영남 지방의 Ⓐ~Ⓔ지역에서 특히 발달한 재래 공업을 써 보자.

Ⓐ -(　　　　　　　　), Ⓑ -(　　　　　　　　), Ⓒ -(　　　　　　　　),

Ⓓ -(　　　　　　　　), Ⓔ -(　　　　　　　　)

7 다음은 영 · 호남 지방의 양식업에 관한 지도이다.



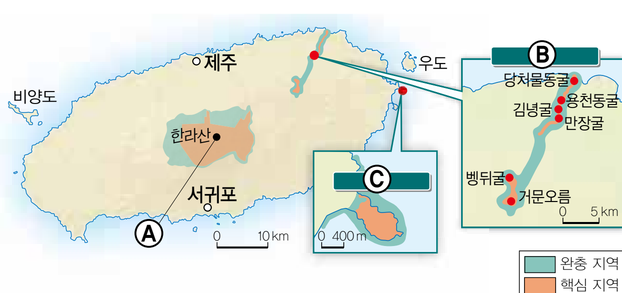
(1) 영남 지방과 호남 지방에서 대표적으로 양식하고 있는 수산물의 종류를 두 가지씩 써 보자.

① 영남 지방:

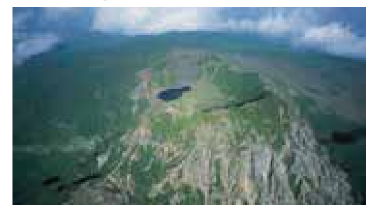
② 호남 지방:

(2) 남해안 지역이 서해안과 동해안에 비해 특히 양식업이 발달하게 된 배경을 서술해 보자.

8 다음은 유네스코에서 지정한 제주도의 세계 자연유산을 나타낸 지도이다.



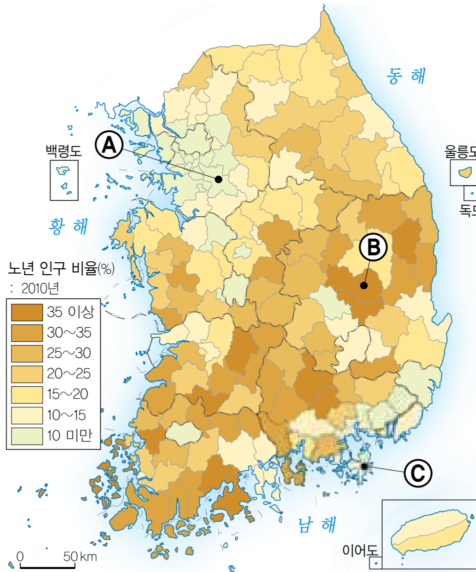
(1) Ⓐ지역에는 아래 사진과 같은 지형이 있다. 이것의 명칭과 형성 과정을 설명해 보자.

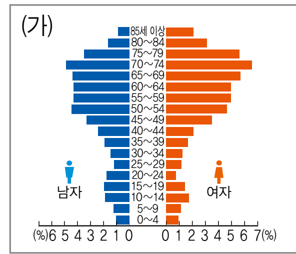


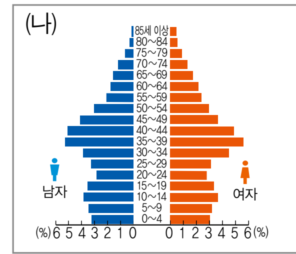
(2) Ⓑ지역에 있는 만장굴, 김녕굴 등이 형성된 과정을 설명해 보자.

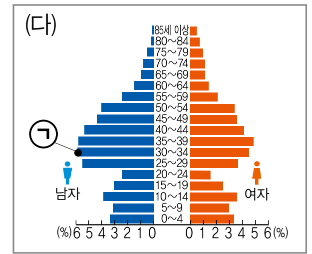
(3) 파랑의 퇴적 작용으로 형성된 Ⓒ지역의 대표적인 지형을 써 보자.

1 다음은 우리나라의 노년 인구 비율 지도와 세 지역의 인구 피라미드이다.









(1) (가)~(다)의 인구 피라미드에 해당하는 지역을 지도의 Ⓐ~Ⓒ와 연결해 보자.

(가) - (　　　　　　　　), (나) - (　　　　　　　　), (다) - (　　　　　　　　)

(2) (가), (나) 지역의 인구 피라미드가 다르게 나타나는 이유를 설명해 보자.

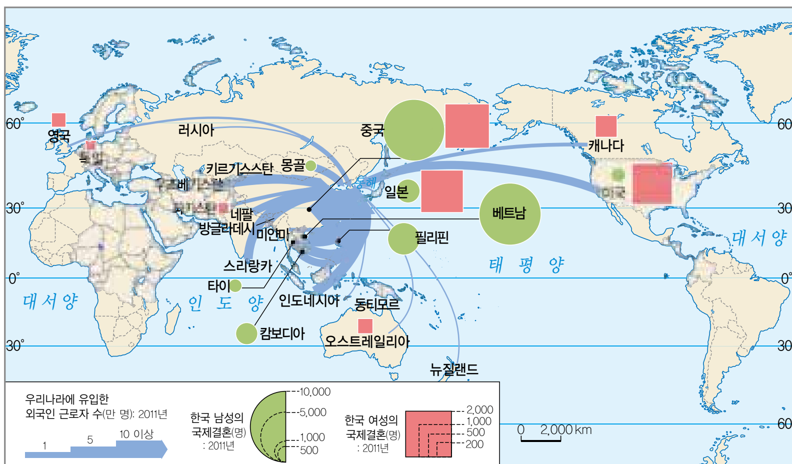
(3) (가) 인구 피라미드가 나타나는 지역에서 발생할 수 있는 인구 문제와 대책을 써 보자.

① 인구 문제: ____________

② 대책: ____________

(4) (다) 인구 피라미드에서 ㉠연령층의 인구 비율이 높은 이유를 말해 보자.

2 다음은 우리나라의 국가별 국제결혼 비율을 나타낸 지도이다.



(1) 한국 남성이 국제결혼을 많이 하는 국가들을 지도에서 찾고, 남성들의 국제결혼이 증가하는 이유를 써 보자.

① 국가: ____________

② 이유: ____________

(2) 우리나라에 외국인 노동자가 많이 유입되는 국가를 지도에서 찾고, 외국인 노동력 유입이 미치는 영향은 무엇인지 간략하게 써 보자.

① 국가: ____________

② 영향: ____________

3 다음은 우리나라의 문화 관광 축제를 나타낸 지도이다. 설명에 해당하는 축제를 찾아 쓰시오.



(1) 추운 겨울 차가운 계곡 바람과 깨끗한 물이 만나 전국에서 가장 빨리 두꺼운 얼음이 어는 지역에서 얼음을 깨고 물고기를 잡는 축제 ———— (　　　　　　)

(2) 국내에서 유일하게 하늘과 평야가 맞닿는 지역으로 농산물의 소중함과 우수성을 보여주고자 개최되는 축제 ———— (　　　　　　)

(3) 조수간만의 차이로 생긴 사주가 40여 m 폭으로 물 위로 드러나 바닷길을 이루는 곳에서 열리는 축제 ———— (　　　　　　)

(4) 흙, 불, 바람의 어울림을 주제로 전통 도자기의 정체성을 되새기고 근대 차(茶) 문화의 발상지를 기리는 축제 ———— (　　　　　　)

(5) 임진왜란 때 군사 신호로 풍등을 하늘에 올리며 횃불과 함께 남강에 등불을 띄운 것에서 기원하고, 나라를 위해 목숨 바친 병사의 넋을 기리는 행사가 오늘날까지 이어지는 축제 ———— (　　　　　　)

1 다음은 세계의 기후를 구분한 지도이다.

(1) Ⓐ~Ⓓ 기후 지역과 관련된 다음 표를 완성해 보자.

기후 지역	식생	토양	대표적인 농 · 목업
Ⓐ			원시 이동식 농업, 플랜테이션
Ⓑ	초지(초원)		
Ⓒ		갈색 삼림토	
Ⓓ	침엽수림(타이가)		

(2) Ⓓ 기후 지역이 남반구에서 나타나지 않는 이유를 말해 보자. ______________________

(3) 최근 사막화 경향이 나타나는 기후 지역과 그 이유를 간략하게 써 보자.

① 기후 지역: ______________________

② 이유: ______________________

2 다음은 세계의 기온과 강수량(전년)지도와 식생 분포 모식도이다.

(1) 다음 가상의 식생 분포에서 (가)~(라)에 해당하는 식생 종류를 써 보자.

(가) - ( ), (나) - ( )

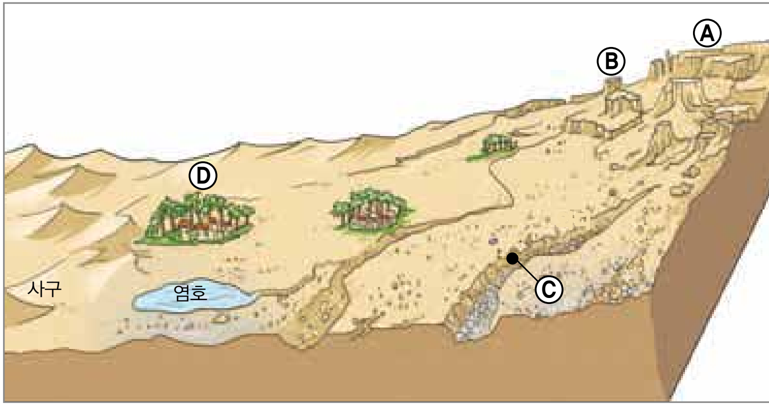
(다) - ( ), (라) - ( )

(2) Ⓐ 지역이 같은 위도의 대륙 동안보다 기온이 높은 이유를 말해 보자. ______________________

(3) Ⓑ 지역의 등온선이 적도 쪽으로 휘어져 분포하는 것의 의미와 이유를 해류와 관련지어 설명해 보자. ______________________

(4) Ⓒ, Ⓓ 지역에 강수량이 적게 나타나는 이유를 비교하여 설명해 보자. Ⓒ: ______________________ Ⓓ: ______________________

3 다음은 건조 기후 지역에서 볼 수 있는 지형을 나타낸 모식도이다.



(1) Ⓐ~Ⓓ에 알맞은 건조 지형의 명칭을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　　　　　), Ⓓ - (　　　　　　　　　　)

(2) Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 지형의 형성 원인을 써 보자.

Ⓐ: ____________________

Ⓑ: ____________________

Ⓒ: ____________________

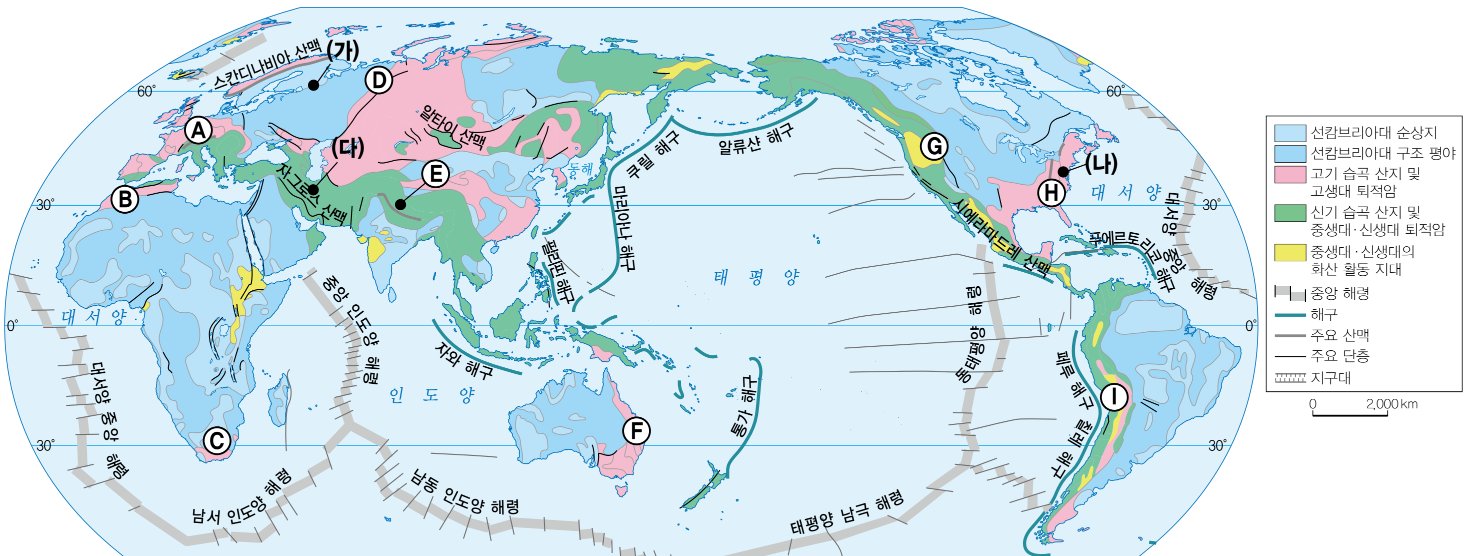
(3) 주민들이 Ⓓ지형을 어떻게 이용하고 있는지 설명해 보자. ____________________

(4) 염호의 형성 과정과 이용에 대해 써 보자.

____

____

4 다음은 세계의 대지형을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ~Ⓘ에 해당하는 산맥의 이름을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　　　), Ⓒ - (　　　　　　　　　　)

Ⓓ - (　　　　　　　　　　), Ⓔ - (　　　　　　　　　　), Ⓕ - (　　　　　　　　　　)

Ⓖ - (　　　　　　　　　　), Ⓗ - (　　　　　　　　　　), Ⓘ - (　　　　　　　　　　)

(2) 다음 설명에 해당되는 지역을 찾아보자.

① 대륙판과 대륙판의 충돌로 판의 경계 부분이 구부러지거나 밀려 올라가 형성된 산맥 ———— (　　　　　　)

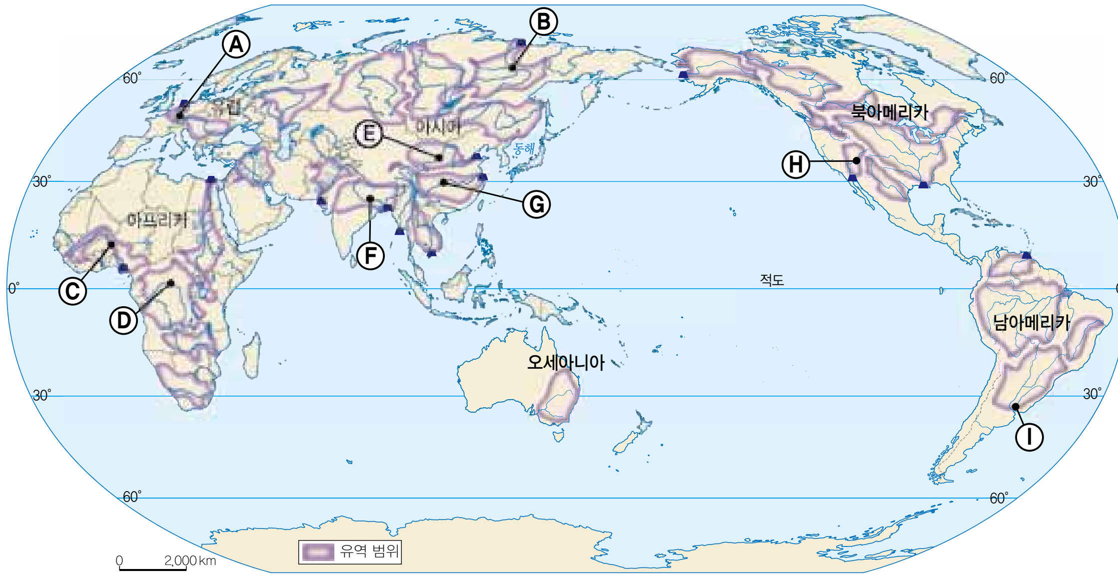
② 해양판이 대륙판 아래로 들어가면서 형성된 높은 산지 ———— (　　　　　　)

(3) (가), (나), (다) 지역에 분포하는 대표적인 자원을 하나씩 적어 보자.

(가) - (　　　　　　　　　　), (나) - (　　　　　　　　　　), (다) - (　　　　　　　　　　)

(4) (다) 지역에서 주로 발생하는 자연재해를 말해 보자. ____________________

5 다음은 주요 하천과 그 유역을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ~Ⓘ에 해당하는 하천의 이름을 써 보자.

Ⓐ - (   )
Ⓑ - (   )
Ⓒ - (   )
Ⓓ - (   )
Ⓔ - (   )
Ⓕ - (   )
Ⓖ - (   )
Ⓗ - (   )
Ⓘ - (   )

(2) 다음 설명에 해당하는 하천의 이름을 지도에서 찾아보자.

① 대륙 중앙부의 고원에서 흘러내려 타이가 지대를 가로지르는 하천으로, 기온이 높아지는 봄철에는 유량이 증가하여 홍수가 발생하기도 한다.

______(   )

② 세계 최대의 유역 면적과 연평균 유량을 보이는 하천으로, 유역에는 '지구의 허파' 라고 불리는 드넓은 숲이 펼쳐져 있다.

______(   )

③ 티베트 고원에서 시작하여 미얀마, 라오스, 타이, 캄보디아, 베트남을 거쳐 남중국해로 흘러가는 아시아에서 가장 긴 유로를 가지고 있다.

______(   )

④ 신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지에서 발원하고 구조 평야를 지나 멕시코 만으로 흘러간다.

______(   )

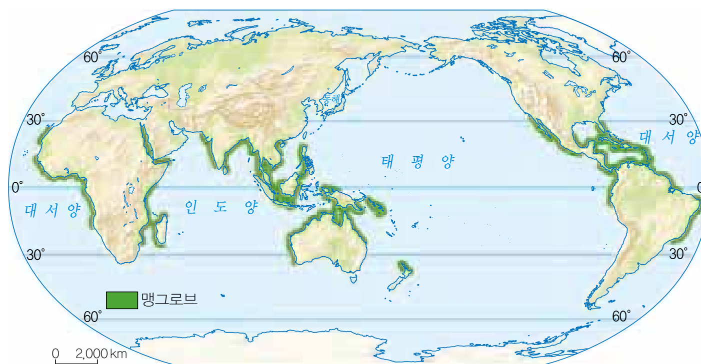
(3) 지도에 ▲로 표기된 지형의 이름과 그 형성 과정을 써 보자.

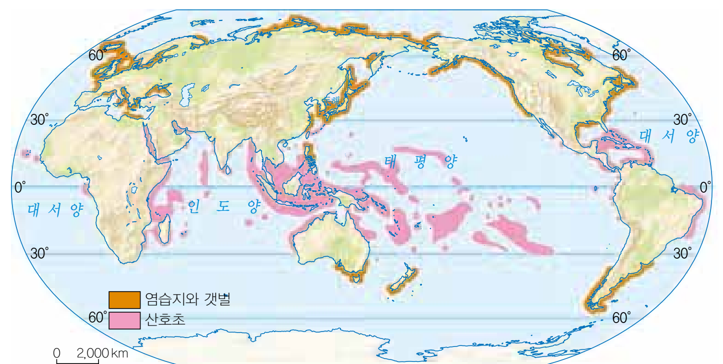
______

(4) 나일 강, 티그리스 강, 유프라테스 강, 인더스 강의 공통적인 특징을 적어 보자.

______

6 다음은 맹그로브 분포와 염습지 및 갯벌 등의 분포를 나타낸 지도이다.





(1) 맹그로브 분포 지역의 특징을 기후와 관련지어 설명해 보자. ______

(2) 염습지 및 갯벌이 발달된 지역의 특성을 말해 보자. ______

(3) 맹그로브와 염습지 및 갯벌의 개발에 따른 문제점을 각각 서술해 보자.

① 맹그로브: ______

② 염습지 및 갯벌: ______

1 다음은 세계의 문화권을 표시한 지도이다.

(1) Ⓐ~Ⓖ에 해당하는 문화권의 이름을 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　), Ⓒ - (　　　　　　　　)

Ⓓ - (　　　　　　　　), Ⓔ - (　　　　　　　　), Ⓕ - (　　　　　　　　)

Ⓖ - (　　　　　　　　)

(2) 유럽 문화권의 영향을 받은 지역의 기호를 써 보자. ____________________

(3) 문화권의 경계 중에서 산맥이 경계가 되는 곳을 지도에서 찾아보자.

(4) 다음 괄호 안에 알맞은 말을 넣어 문장을 완성해 보자.

Ⓖ 문화권 지역에서 많이 사용하는 언어는 (　　　　　)와 (　　　　　)이며, 이 지역의 대표적인 종교는 (　　　　　)이다.

2 다음은 세계의 민족 이동과 라틴 아메리카의 인종 및 언어 분포를 나타낸 지도이다.

(1) 라틴 아메리카의 인종이 복잡한 이유를 세계의 민족 이동과 관련하여 설명해 보자. ____________________

(2) 라틴 아메리카에 분포하는 혼혈 인종을 말해 보자. ____________________

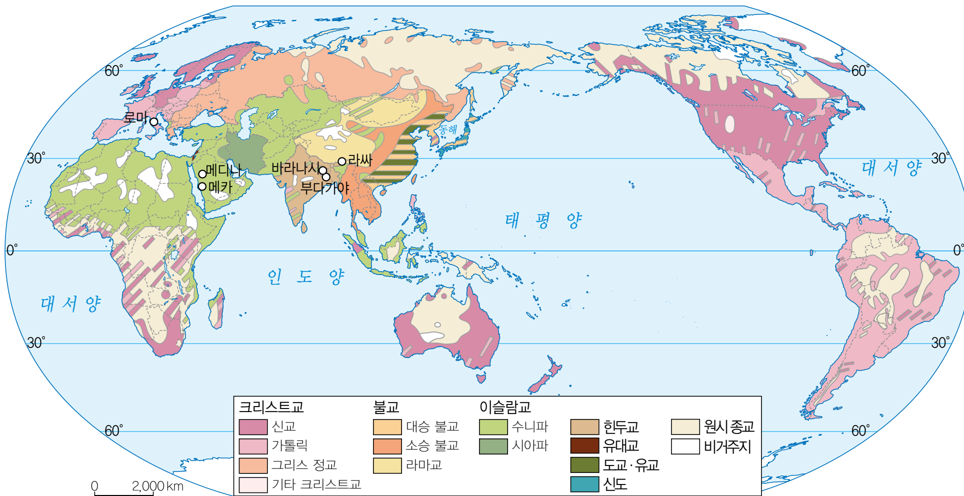
(3) 원주민이 주로 분포하는 지역을 써 보자. ____________________

(4) 백인의 분포 비율이 가장 높은 국가와 이 국가에 백인의 비율이 높은 이유를 설명해 보자.

① 백인 비율이 높은 국가: ____________________

② 백인 비율이 높은 이유: ____________________

3 다음은 세계의 종교 분포를 나타낸 지도이다.



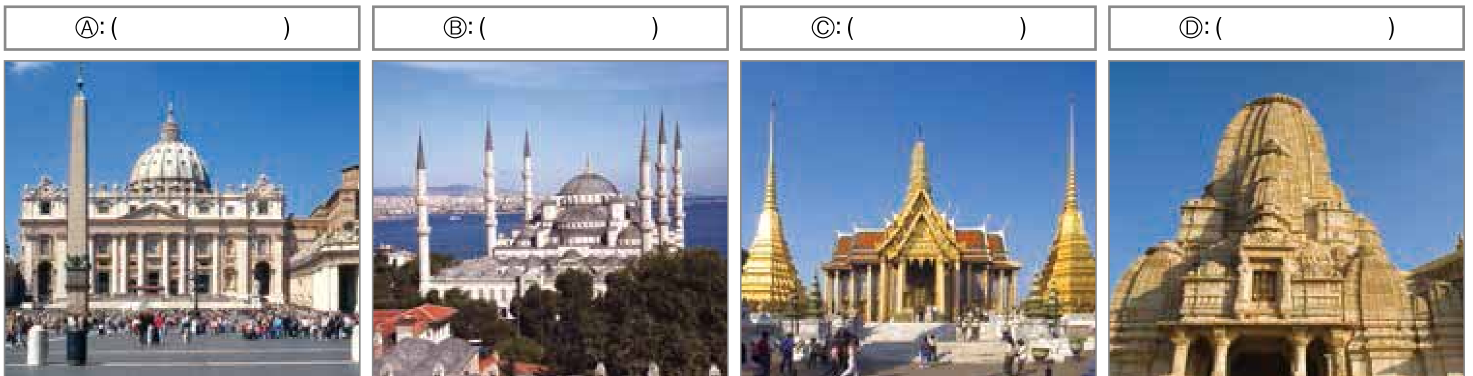
(1) 다음 종교를 믿는 국가를 3개씩 찾아보자.

① 이슬람교: ( )
( )
( )

② 불교: ( )
( )
( )

③ 크리스트교: ( )
( )
( )

(2) Ⓐ~Ⓓ 사진은 각각 어떤 종교의 사원을 나타낸 것인지 적어 보자.



(3) 세계 3대 종교와 그 종교의 특성을 바르게 연결해 보자.

① 이슬람교 • • (가) 부다가야, 자비, 탑, 연꽃, 보리수
② 불　　교 • • (나) 예루살렘, 사랑, 바티칸, 포도주
③ 크리스트교 • • (다) 메카, 쿠란, 라마단, 모스크, 성지 순례

4 다음은 세계의 축제를 나타낸 지도이다.



(1) 다음 설명에 해당하는 축제를 지도에서 찾아 기호를 써 보자.

① 2월 말부터 3월 초 사이의 4일 동안 밤낮없이 진행된다. 퍼레이드가 핵심이며 사순절 축제와 아프리카 노예의 전통 타악기 연주와 춤이 합쳐져서 생겨났다. ( )

② 200년 역사를 지닌 세계 최대의 맥주 축제이자, 세계 3대 축제이다. 9월 말에서 10월에 걸쳐 진행되며, 700만 명 정도가 방문하여 경제적 효과가 크다. ( )

③ 토마토 값의 폭락에 분노한 농민들이 시의원에게 토마토를 던진 것에서 유래되었다. 매년 8월에 관광객들은 12만 kg의 토마토를 던지며 축제를 즐긴다. ( )

④ 4월 13일부터 15일까지 열리는 축제로, 건강과 행운을 기원하는 의미에서 서로에게 물을 뿌리는 놀이가 유명해 '물의 축제' 라고도 불린다. ( )

(2) 이러한 축제가 지역에 어떠한 영향을 주는지 서술해 보자.

1 다음은 국가별 인구 증가율 지도와 주요 국가의 인구 피라미드이다.

(1) 인구 증가율이 높은 국가가 주로 위치하는 대륙과 이 지역에서 발생할 수 있는 문제점을 써 보자. ____________________

(2) 인구 증가율이 낮은 국가가 주로 위치하는 대륙과 이 지역에서 발생할 수 있는 문제점을 써 보자. ____________________

(3) (가)~(다)의 인구 피라미드는 인구 성장 모형 중 몇 단계에 해당하는지 96쪽의 인구 성장 모형을 보고 써 보자.

(가) - (　　　)　(나) - (　　　)　(다) - (　　　)

(4) 중국의 인구 증가율이 낮은 이유를 설명해 보자. ____________________

(5) 지도에 Ⓐ로 표시된 국가의 인구 피라미드를 만들어 보자.

(2010년)

나이	남(%)	여(%)
85 이상	0.8	2.2
80 - 84	1.3	2.1
75 - 79	2.0	2.6
70 - 74	2.5	2.9
65 - 69	3.1	3.4
60 - 64	3.8	3.9
55 - 59	3.4	3.5
50 - 54	3.0	3.0
45 - 49	3.1	3.1
40 - 44	3.4	3.4
35 - 39	3.9	3.8
30 - 34	3.3	3.2
25 - 29	3.0	2.8
20 - 24	2.7	2.6
15 - 19	2.4	2.3
10 - 14	2.4	2.3
5 - 9	2.3	2.1
0 - 4	2.2	2.1

(국가 통계 포털, 통계청)

① 왼쪽 도표를 보고 아래 인구 피라미드를 완성해 보자.

② 이 국가에서 발생할 수 있는 인구 문제와 대책을 적어 보자.

인구 문제: ____________________

대책 : ____________________

2 다음은 유럽의 인구 이동을 나타낸 지도이다.

(1) 노동자가 많이 유출되는 국가를 찾아보자.

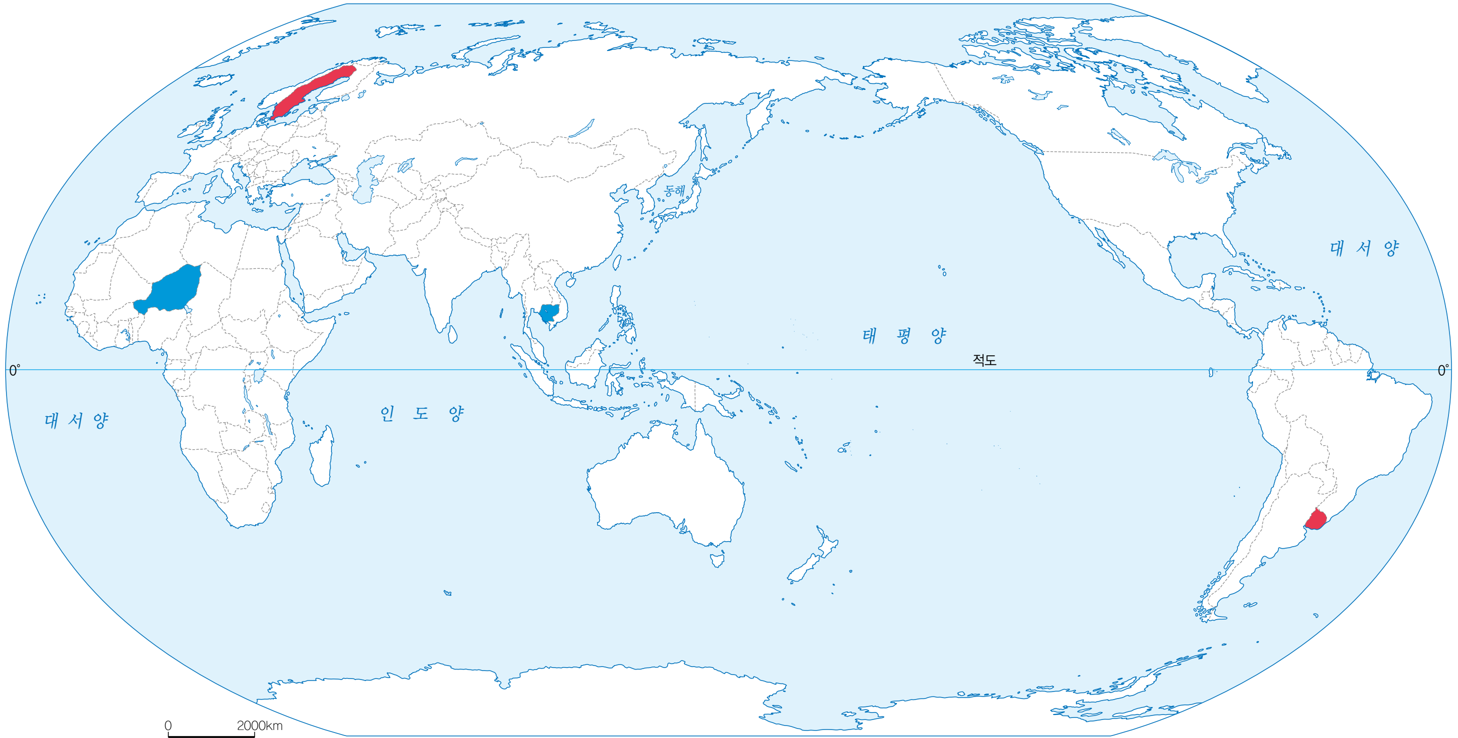
(2) 유럽에서 외국인 노동자 비율이 높은 국가를 찾아보자.

(3) 인구의 유입 지역에서 나타나는 기대 효과와 문제점을 말해 보자.

① 기대 효과: (　　　　　　　　　　)

② 문제점: (　　　　　　　　　　)

3 다음 세계 지도에 문제에 해당하는 국가 또는 도시들을 표시하고 물음에 답하시오.



(1) 아래 도표를 보고 도시화율이 85 % 이상인 국가는 빨간색, 도시화율이 25 % 미만인 국가는 파란색으로 지도에 표시해 보자.

(2011년)

국가	도시화율(%)	국가	도시화율(%)	국가	도시화율(%)	국가	도시화율(%)
일본	91.1	프랑스	85.7	아프가니스탄	23.5	에티오피아	17.0
뉴질랜드	86.2	덴마크	86.9	네팔	17.0	케냐	24.0
오스트레일리아	89.2	베네수엘라 볼리바르	93.5	파푸아뉴기니	12.5	캄보디아	20.0
스웨덴	85.2	칠레	89.1	니제르	17.9	스리랑카	15.1
가봉	86.1	우루과이	92.5	차드	21.8	우간다	15.6

(The World Bank 자료)

(2) 도시화율이 85 % 이상인 국가와 25 % 미만인 국가의 공통된 특징을 간략히 써 보자.

① 도시화율 85 % 이상인 국가: ______________________

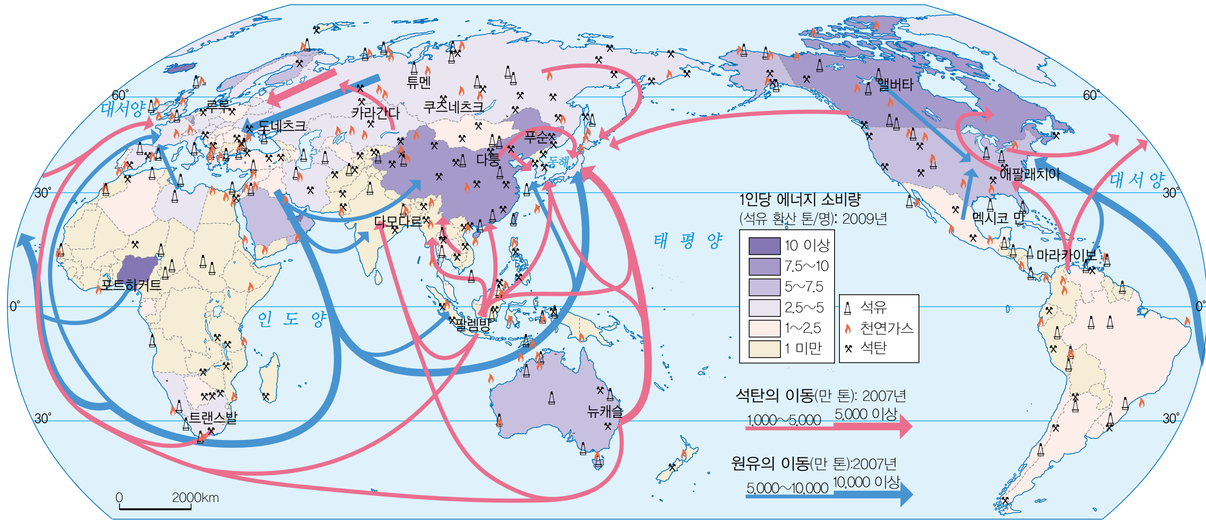
② 도시화율 25 % 미만인 국가: ______________________

(3) 아래 표에 인구 1,500만 명 이상인 도시와 최상위 및 주요 세계 도시를 대륙별로 적고, 해당 도시를 지도에 표시해 보자.

(1,500만 명 이상 도시 - ★, 최상위 세계 도시 - ◎, 주요 세계 도시 - ○), (본문 99쪽 ①, ② 참고)

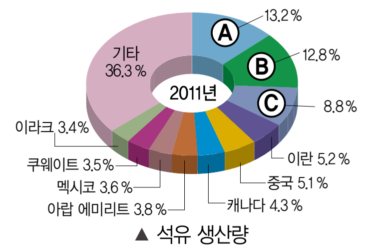
대륙	인구 1,500만 명 이상 도시	최상위 세계 도시	주요 세계 도시
유럽		런던	
아시아	상하이		
아프리카			
아메리카			상파울루
오세아니아			

1 다음은 세계의 에너지 자원의 분포와 이동을 나타낸 지도이다.



(1) 오른쪽 그래프를 보고 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ에 들어갈 국가를 써 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　), Ⓑ - (　　　　　　　　), Ⓒ - (　　　　　　　　)



▲ 석유 생산량

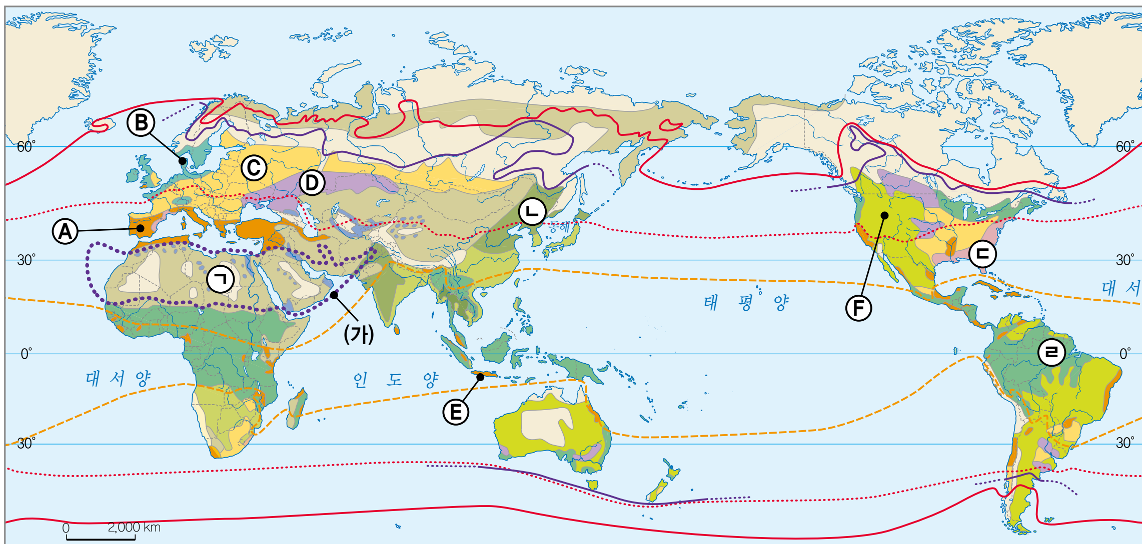
(2) 석유와 석탄 자원은 어떤 지층에 많이 매장되어 있는지 88쪽 세계의 주요 대지형을 참고하여 적어 보자.

① 석유: (　　　　　　　　　　　　) ② 석탄: (　　　　　　　　　　　　)

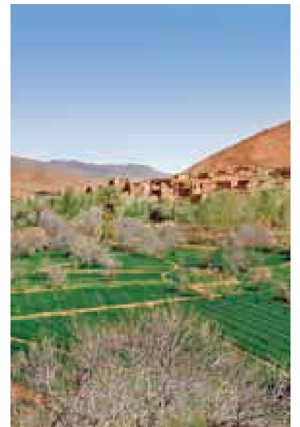
(3) 에너지 자원의 1인당 소비량이 많은 국가들의 공통된 특징을 말해 보자.

____

2 다음은 세계의 농목업 지대를 나타낸 지도이다.



(1) 아래 사진에 나타난 모습을 볼 수 있는 농목업 지대를 ㉠~㉣ 에서 찾아보자.



(2) 지도에서 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ에 해당하는 농목업 형태를 적어 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　) Ⓑ - (　　　　　　　　) Ⓒ - (　　　　　　　　)

Ⓓ - (　　　　　　　　) Ⓔ - (　　　　　　　　) Ⓕ - (　　　　　　　　)

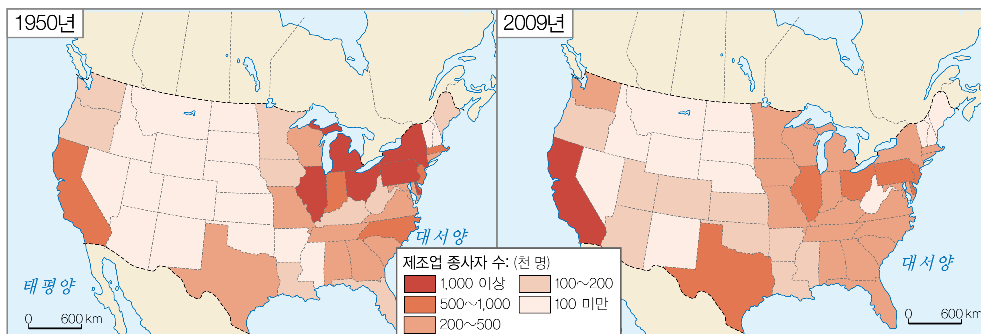
(3) 유럽에 널리 분포하는 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ 농업의 특징을 비교하여 설명해 보자.______________________________

(4) 지도에서 (가) 선은 어떤 작물의 재배 한계를 나타내는지 쓰고, 이 작물이 이 지역에서만 주로 재배되는 이유를 설명해 보자.

① 재배 작물: (　　　　　　　　　　)

② 이유: ____

3 다음은 미국의 공업 입지 변화를 보여주는 지도이다.

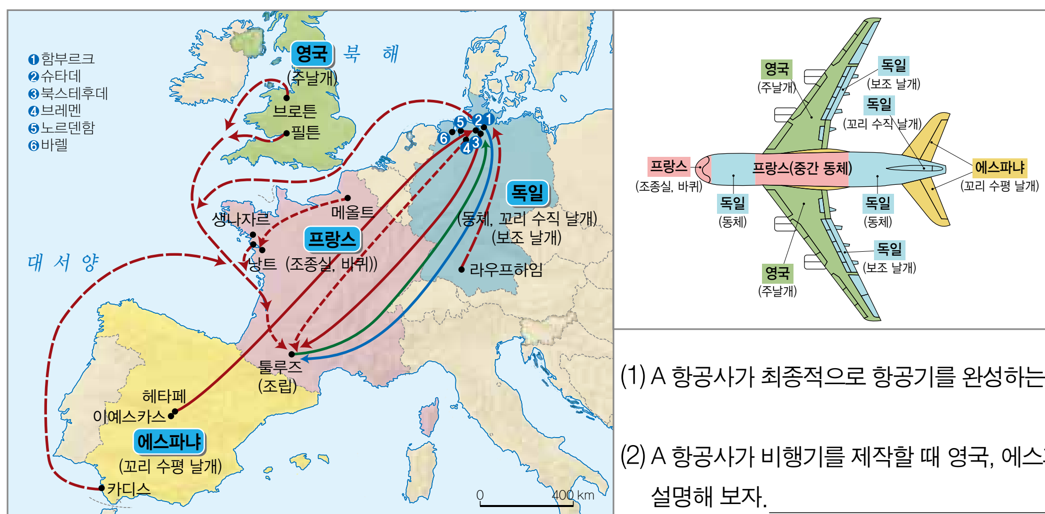


(1) 1950년과 2009년 미국 공업의 입지 변화에 나타난 특색과 이유를 적어 보자.

① 특색: ______________________

② 이유: ______________________

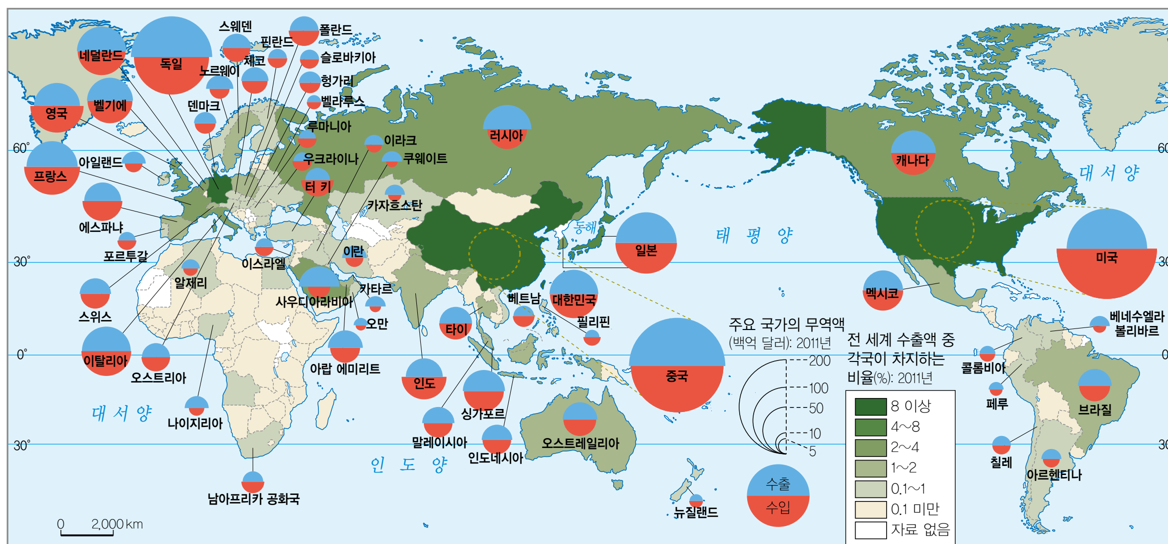
4 다음은 유럽 A 항공사의 국제 분업을 보여주는 지도이다.



(1) A 항공사가 최종적으로 항공기를 완성하는 곳은 어디인지 찾아보자.

(2) A 항공사가 비행기를 제작할 때 영국, 에스파냐, 독일 등의 국가와 분업을 하는 이유를 설명해 보자. ______________________

5 다음은 세계의 무역에 관한 지도이다.



(1) 수출 초과인 세 국가와 수입 초과인 세 국가를 지도에서 찾아보자.

① 수출 초과국: (　　　　　　　), (　　　　　　　), (　　　　　　　)

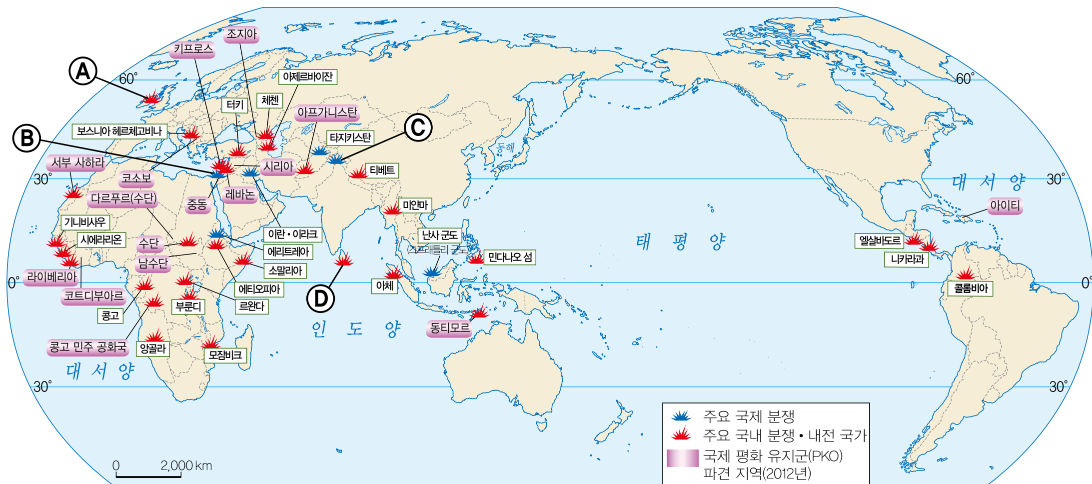
② 수입 초과국: (　　　　　　　), (　　　　　　　), (　　　　　　　)

(2) 다음 국가가 수출액이 매우 많은 이유가 무엇인지 설명해 보자.

① 독일: ______________________

② 중국: ______________________

1 다음은 세계의 분쟁 지역을 나타낸 지도이다.



(1) 다음 빈칸에 Ⓐ~Ⓓ 지역에서 발생한 분쟁 이름을 쓰고, 각각 어떤 갈등이 있는지 (　　)에 쓰시오.

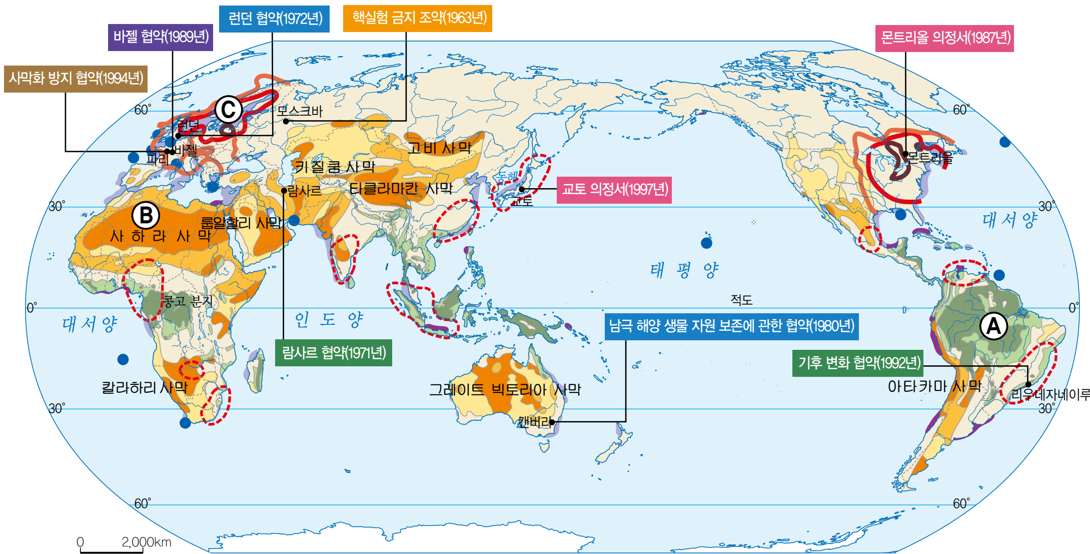
구분	분쟁 이름	분쟁 내용
Ⓐ		개신교와 (　　　　　　　)교 간의 분쟁
Ⓑ		유대인과 (　　　　　　　)인 간의 분쟁, (　　　　　　　)교와 이슬람교와의 분쟁
Ⓒ		힌두교와 (　　　　　　　)교와의 분쟁
Ⓓ		다수 민족인 (　　　　　　　) 족과 소수 민족인 타밀 족 간의 분쟁

(2) 다음 글에서 설명하고 있는 분쟁 지역을 쓰고, 지도에 ★ 표시를 하시오.

> 이 지역은 석유 자원이 풍부하고 인도양과 태평양을 연결하는 전략적 요충지라는 점 때문에 중국, 베트남, 필리핀, 말레이시아, 브루나이 등이 서로 영유권을 주장하고 있다.

분쟁 지역: ____________________

2 다음은 세계의 환경 문제와 이를 해결하기 위한 국제 협약을 나타낸 지도이다.



(1) Ⓐ~Ⓒ 지역에서 나타나는 환경 문제를 적어 보자.

Ⓐ - (　　　　　　　　　　)

Ⓑ - (　　　　　　　　　　)

Ⓒ - (　　　　　　　　　　)

(2) Ⓐ 지역의 환경 파괴가 세계적으로 어떠한 영향을 미치는지 써 보자.

____

____

(3) Ⓑ 지역에서 나타나는 환경 문제의 원인을 3가지 이상 적어 보자.

____

____

(4) Ⓒ 지역에서 나타나는 환경 문제의 원인을 두 가지만 적어 보자. ____________________

(5) 전 지구적으로 발생하는 환경 문제를 해결하기 위한 국제 협약 한 가지를 쓰고, 협약이 체결된 배경을 설명해 보자.

① 국제 협약: ____________________

② 협약이 체결된 배경: ____________________



우리나라

1 위치

전 국토	
지점	경 · 위도
극동: 경상북도 울릉군 독도	동경 131도 52분 22초
서단: 평안북도 용천군 마안도(비단섬)	동경 124도 10분 51초
극남: 제주특별자치도 서귀포시 마라도	북위 33도 06분 43초
북단: 함경북도 온성군 유원진	북위 43도 00분 42초

육지 부분	
지점	경 · 위도
극동: 함경북도 경흥군 노서면 토리동 동단	동경 130도 41분 09초
서단: 평안북도 용천군 용천면 신흥동 하촌 서단	동경 124도18분 23초
극남: 전라남도 해남군 송지면 송호리 갈두마을 땅끝 남단	북위 34도 17분 32초
북단: 함경북도 온성군 유원진	북위 43도 00분 42초

(출처: 국토지리정보원)

2 우리나라의 기온과 강수량

(□는 기온: ℃, □는 강수량: mm)

기후 구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
북부 지방	중강진	-16.1	-10.1	-1.2	7.9	14.6	19.4	22.3	21.8	14.9	7.0	-2.7	-12.2	5.5
		7.1	8.2	12.3	39.3	64.0	107.4	193.3	153.7	67.7	34.5	24.3	14.6	726.4
	청진	-5.3	-3.3	1.4	7.5	11.9	16.1	20.1	21.9	17.8	11.4	3.5	-2.5	8.4
		12.7	12.8	16.2	36.6	62.7	90.6	134.8	118.1	63.6	30.9	25.3	17.9	622.2
	신의주	-6.8	-3.1	2.8	9.9	15.8	20.5	23.7	24.2	19.2	12.0	3.2	-4.0	9.8
		9.5	13.7	22.4	53.9	86.4	119.7	260.1	230.2	94.0	58.4	31.0	12.6	991.9
	원산	-2.3	-0.1	4.4	11.2	16.0	19.5	22.8	23.6	19.1	13.8	6.8	0.8	11.3
		28.8	28.8	37.6	51.7	105.3	132.3	285.5	291.5	207.9	82.2	66.0	30.2	1,347.8
	평양	-6.0	-2.4	3.5	11.1	16.9	21.5	24.3	24.6	19.5	12.4	4.3	-2.7	10.6
		10.8	13.5	30.0	46.6	72.9	89.5	260.5	188.8	96.3	50.1	36.8	15.5	911.3
중부 지방	춘천	-4.6	-1.3	4.5	11.6	17.1	21.7	24.5	24.6	19.4	12.5	5.0	-1.7	11.1
		20.3	23.8	41.7	62.3	104.0	123.1	383.8	317.5	160.9	44.3	44.7	20.9	1,347.3
	강릉	0.4	2.2	6.3	12.9	17.6	20.8	24.2	24.6	20.3	15.5	9.2	3.4	13.1
		55.1	49.6	68.9	68.7	87.0	120.6	242.8	298.9	243.8	110.4	80.3	38.3	1,464.5
	대관령	-7.7	-5.5	-0.5	7.0	11.9	15.7	19.1	19.1	14.1	8.3	1.9	-4.4	6.6
		62.6	53.6	75.6	89.5	122.3	201.0	326.7	420.9	307.3	124.9	76.9	36.8	1,898.0
	서울	-2.4	0.4	5.7	12.5	17.8	22.2	24.9	25.7	21.2	14.8	7.2	0.4	12.5
		20.8	25.0	47.2	64.5	105.9	133.2	394.7	364.2	169.3	51.8	52.5	21.5	1,450.5
	울릉도	1.4	2.2	5.4	11.1	15.5	18.8	22.3	23.6	19.8	15.3	9.7	4.4	12.4
		116.2	78.1	72.2	81.3	105.1	115.3	170.2	167.9	170.7	83.9	105.5	117.1	1,383.4
	인천	-2.1	0.3	5.1	11.3	16.4	20.9	24.0	25.2	21.1	15.0	7.6	0.9	12.1
		20.6	20.8	40.5	57.7	100.3	112.0	319.6	285.8	153.5	53.4	51.0	19.3	1,234.4
	청주	-2.4	0.3	5.7	12.6	18.1	22.5	25.4	25.8	20.7	14.0	6.7	0.3	12.5
		25.5	29.4	48.2	66.6	88.3	144.1	282.7	285.1	147.1	50.1	46.7	25.3	1,239.1
	대전	-1.0	1.5	6.5	13.0	18.2	22.4	25.0	25.6	21.3	14.7	7.5	1.2	13.0
		29.6	34.2	55.6	81.7	103.7	206.3	333.9	329.5	169.7	47.4	41.1	25.9	1,458.7
	추풍령	-2.0	0.2	5.2	12.1	17.0	20.9	23.7	24.1	19.3	13.1	6.4	0.4	11.7
		24.5	34.5	50.0	69.6	84.5	146.3	284.6	244.5	139.1	43.9	41.3	24.2	1,187.1
남부 지방	포항	1.8	3.8	7.9	13.8	18.2	21.4	24.9	25.7	21.6	16.6	10.3	4.4	14.2
		36.5	40.8	60.9	68.9	85.2	141.6	203.2	227.4	177.1	43.7	41.1	25.7	1,152.0
	대구	0.6	2.9	7.8	14.3	19.1	22.8	25.8	26.4	21.7	15.9	9.0	2.9	14.1
		20.6	28.2	47.1	62.9	80.0	142.6	224.0	235.9	143.5	33.8	30.5	15.3	1,064.4
	전주	-0.5	1.5	6.3	12.8	18.2	22.5	25.8	26.2	21.5	15.0	8.3	2.2	13.3
		32.7	40.0	54.3	77.3	91.5	167.9	299.6	277.5	137.6	53.5	50.2	31.1	1,313.2
	울산	2.0	3.9	7.9	13.5	17.9	21.4	25.0	25.9	21.5	16.2	9.9	4.3	14.1
		34.3	42.6	65.8	91.1	108.1	176.8	232.3	240.3	168.2	53.5	41.1	23.0	1,277.1
	광주	0.6	2.5	7.0	13.2	18.3	22.4	25.6	26.2	21.9	15.8	9.1	3.1	13.8
		37.1	47.9	60.8	80.7	96.6	181.5	308.9	297.8	150.5	46.8	48.8	33.5	1,391.0
	부산	3.2	4.9	8.6	13.6	17.5	20.7	24.1	25.9	22.3	17.6	11.6	5.8	14.7
		34.4	50.2	80.7	132.7	157.4	206.7	316.9	255.1	158.0	58.4	45.8	22.8	1,519.1
	목포	1.7	2.9	6.7	12.3	17.3	21.4	24.8	26.1	22.2	16.6	10.2	4.4	13.9
		33.2	42.4	60.0	69.3	89.2	173.1	236.7	192.6	147.5	46.9	43.4	29.3	1,163.6
	제주	5.7	6.4	9.4	13.8	17.8	21.5	25.8	26.8	23.0	18.2	12.8	8.1	15.8
		65.2	62.6	88.6	89.6	96.4	181.4	239.9	262.5	221.6	80.3	61.9	47.7	1,497.6

(출처: 한국 기후표 1981~2010년, 북한 기후 자료 1981~2010년, 기상청)

3 주요 산

(▲: 화산)

산 이름	위치	해발 고도(m)
▲백두산	함북 · 함남	2,744
관모봉	함북	2,541
차일봉	함남	2,506
백산	함남	2,379
▲한라산	제주	1,947
지리산	전라 · 경남	1,915
묘향산	평북	1,909
설악산	강원	1,708
금강산	강원	1,638
덕유산	전북 · 경남	1,614
계방산	강원	1,579
태백산	강원	1,567
오대산	강원	1,565
소백산	충북 · 경북	1,440
가야산	경북 · 경남	1,433
팔공산	경북 · 대구	1,193
무등산	전남 · 광주	1,187
용문산	경기	1,157
속리산	충북 · 경북	1,058
▲성인봉	경북(울릉도)	987
금오산	경북	977
계룡산	충남	846
북한산	서울 · 경기	836
관악산	서울 · 경기	632

(출처: 국토지리정보원, 기타)

4 주요 고개

고개 이름	위치	해발 고도(m)
금패령	함남	1,676
황초령	함남	1,200
한계령	강원	917
마천령	함북 · 함남	873
대관령	강원	832
추가령	함남 · 강원	752
죽　령	충북 · 경북	689
이화령	충북 · 경북	548
추풍령	충북 · 경북	221

(출처: 국토지리정보원, 기타)

5 주요 하천

하천명	길이(km)	하천명	길이(km)
압록강	790.0	예성강	174.0
두만강	521.0	영산강	136.7
낙동강	510.4	만경강	80.9
한강	494.4	형산강	63.3
대동강	439.0	안성천	59.5
금강	397.8	삽교천	58.6
임진강	254.0	삼척 오십천	56.8
섬진강	223.9	탐진강	55.1
청천강	199.0	동진강	51.0

(출처: 국토 해양 통계 연보, 2011년, 기타)

6 주요 섬

섬 이름	위치	면적(km²)	섬 이름	위치	면적(km²)	섬 이름	위치	면적(km²)
제주도	제주	1832.1	거금도	전남	63.6	석모도	인천	42.3
거제도	경남	382.1	창선도	경남	54.4	임자도	전남	39.3
진도	전남	367.9	자은도	전남	52.2	미륵도	경남	35.5
남해도	경남	303.3	압해도	전남	49.1	대부도	경기	34.5
강화도	인천	303.1	교동도	인천	47.1	청산도	전남	33.3
안면도	충남	113.5	백령도	인천	46.4	보길도	전남	33.0
완도	전남	98.4	안좌도	전남	46.3	암태도	전남	32.2
영종 · 용유도	인천	96.2	비금도	전남	45.3	상하태도	전남	31.9
울릉도	경북	72.3	고금도	전남	43.2	신지도	전남	31.0
돌산도	전남	70.8	도초도	전남	42.4	증도	전남	28.2

(출처: 행정안전부, 기타)

7 시 · 도별 면적, 인구, 인구 밀도(2011년)

시 · 도명	면적(km²)	인구(명)	인구 밀도(명/km²)	시 · 도명	면적(km²)	인구(명)	인구 밀도(명/km²)
전국	100,221.8	50,734,284	506.2	강원도	16,866.4	1,536,448	91
서울특별시	605.2	10,249,679	16,936	충청북도	7,433.3	1,562,903	210
부산광역시	768.4	3,550,963	4,621	충청남도	8,629.9	2,101,284	243
대구광역시	883.7	2,507,271	2,837	전라북도	8,067.2	1,874,031	232
인천광역시	1,032.4	2,801,274	2,713	전라남도	12,252.5	1,914,339	156
광주광역시	501.2	1,463,464	2,920	경상북도	19,029.6	2,699,195	142
대전광역시	540.0	1,515,603	2,807	경상남도	10,533.2	3,308,765	314
울산광역시	1,060.0	1,135,494	1,071	제주특별자치도	1,848.9	576,156	312
경기도	10,170.0	11,937,415	1,174				

(출처: 행정 안전 통계 연보, 2012)

8 시 · 도별 농가 인구 및 경지 면적(2011년)

시 · 도명	농가 수(호)	농가 인구(명)	경지 면적(ha)			호당 경지 면적(ha)	경지율(%)
			계	논	밭		
전국	1,163,209	2,962,113	1,698,040	959,914	738,126	1.46	17.0
서울특별시	3,541	11,768	828	296	532	0.23	1.4
부산광역시	7,854	23,565	7,047	4,442	2,605	0.90	9.2
대구광역시	17,152	50,876	8,927	4,345	4,582	0.52	10.1
인천광역시	13,777	36,196	20,319	13,394	6,925	1.47	19.7
광주광역시	12,481	35,232	10,794	7,015	3,779	0.86	21.5
대전광역시	9,130	29,332	4,732	1,895	2,837	0.52	8.8
울산광역시	11,772	33,154	11,560	6,947	4,613	0.98	10.9
경기도	137,548	412,351	178,844	98,205	80,639	1.30	17.6
강원도	71,687	183,273	109,496	41,086	68,410	1.53	6.5
충청북도	80,185	207,174	115,821	49,222	66,599	1.44	15.6
충청남도	150,207	378,094	232,289	165,678	66,611	1.55	26.9
전라북도	104,734	259,552	202,755	141,036	61,719	1.94	25.1
전라남도	167,086	379,767	303,975	190,588	113,387	1.82	24.8
경상북도	197,218	471,076	274,631	138,427	136,204	1.39	14.4
경상남도	140,341	336,641	156,992	97,305	59,687	1.12	14.9
제주특별자치도	38,497	114,062	59,030	33	58,997	1.53	31.9

(출처: 국가 통계 포털, 농림 어업 조사, 통계청)

9 시 · 도별 농산물 생산량과 가축 사육 마릿 수(2011년)

시 · 도명	쌀(톤)	맥류(톤)			옥수수(톤)	콩(톤)	서류(톤)		과실(톤)		한육우(마리)	젖소(마리)
		겉보리	쌀보리	밀			감자	고구마	사과	배		
전국	4,224,019	11,595	43,752	43,677	73,612	129,394	622,202	255,284	379,541	290,494	2,982,045	401,628
서울특별시	1,185	-	-	-	27	10	467	99	-	-	279	85
부산광역시	15,851	15	46	-	137	63	590	883	19	308	2,114	689
대구광역시	14,078	803	58	69	196	397	2,517	1,312	1,053	139	21,196	2,325
인천광역시	50,895	5	7	-	115	323	7,409	5,925	-	1,038	17,650	2,842
광주광역시	27,900	-	117	2,723	77	372	660	1,972	-	548	7,117	512
대전광역시	7,431	-	-	-	81	310	1,573	984	33	1,357	5,636	-
울산광역시	29,304	10	5	-	397	315	2,763	1,664	19	11,761	28,325	1,006
경기도	405,422	115	139	2	4,532	8,015	39,630	41,276	1,952	54,304	267,950	154,953
강원도	171,012	228	39	34	27,102	12,202	147,525	7,719	1,027	1,890	222,609	15,046
충청북도	219,100	97	4	122	25,633	19,451	57,834	18,922	42,387	15,222	198,123	21,686
충청남도	805,139	112	94	53	1,111	9,337	65,946	24,885	21,271	52,255	407,673	74,909
전라북도	684,219	2,833	27,061	14,197	2,601	12,118	40,440	34,263	27,252	14,373	354,387	31,375
전라남도	829,040	167	12,397	16,168	4,858	21,106	54,974	70,175	2,088	75,069	517,671	28,205
경상북도	570,176	1,090	726	613	4,482	27,345	89,890	24,643	240,865	39,548	585,733	35,568
경상남도	392,123	6,120	1,755	9,460	2,172	9,143	47,388	19,009	41,575	22,534	314,030	27,879
제주특별자치도	1,145	-	1,304	236	91	8,884	62,596	1,553	-	148	31,555	4,551

(출처: 국가 통계 포털, 농작물 생산 조사, 통계청)

10 제조업 사업체 수와 종사자 수(2009년)

시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)	시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)
전국	57,996	2,452,880	강원도	762	28,023
서울특별시	5,093	131,797	충청북도	2,050	116,892
부산광역시	3,825	125,567	충청남도	2,901	182,757
대구광역시	2,869	95,272	전라북도	1,593	73,721
인천광역시	4,281	155,996	전라남도	1,331	66,805
광주광역시	1,066	56,909	경상북도	3,972	210,827
대전광역시	728	32,925	경상남도	6,075	308,557
울산광역시	1,244	138,377	제주특별자치도	156	3,725
경기도	20,050	724,730			

(출처: 국가 통계 포털, 광업 제조업 조사, 통계청)

11 서비스업 사업체 수와 종사자 수(2009년)

시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)	시 · 도명	사업체 수(개)	종사자 수(명)
전국	807,031	3,956,519	강원도	25,373	107,551
서울특별시	179,328	1,219,217	충청북도	24,253	101,659
부산광역시	61,235	276,726	충청남도	29,411	117,869
대구광역시	44,837	186,707	전라북도	29,724	125,110
인천광역시	38,384	167,134	전라남도	27,148	114,940
광주광역시	27,998	124,684	경상북도	40,942	160,123
대전광역시	24,709	125,487	경상남도	51,443	205,189
울산광역시	18,344	79,355	제주특별자치도	10,596	51,748
경기도	173,306	793,020			

(출처: 국가 통계 포털, 서비스업 조사, 통계청)

12 신재생 에너지 생산 변화

(단위: 톤)

연도	신재생 총 에너지	태양열	태양광	바이오	풍력	수력	연료 전지	폐기물	지열
2000	2,127,303	41,689	1,321	82,004	4,171	20,456	-	1,977,662	-
2001	2,453,259	37,174	1,546	82,457	3,148	20,933	-	2,308,001	-
2002	2,917,330	34,777	1,761	116,790	3,720	27,645	-	2,732,515	122
2003	4,437,428	32,914	1,938	131,068	6,216	1,225,587	-	3,039,312	393
2004	4,582,407	36,143	2,468	134,966)	11,861	1,082,341	-	3,313,273	1,355
2005	4,879,211	34,729	3,600	181,275	32,472	918,504	526	3,705,547	2,558
2006	5,225,192	33,018	7,756	274,482	59,728	867,058	1,670	3,975,272	6,208
2007	5,608,776	29,375	15,325	370,159	80,763	780,899	1,832	4,319,309	11,114
2008	5,858,481	28,036	61,128	426,760	93,747	660,148	4,367	4,568,568	15,726
2009	6,086,249	30,669	121,731	580,419	147,351	606,629	19,193	4,558,131	22,126
2010	6,856,284	29,257	166,152	754,623	175,644	792,294	42,346	4,862,296	33,449

(출처: 한국 통계 연감, 2011년, 통계청)

13 주요 무역 상대국(2011년)

국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)	국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)	국가	수출(1,000달러)	수입(1,000달러)
아시아			아프리카			스웨덴	1,042,835	2,143,525
중국	134,185,009	86,432,238	라이베리아	7,389,345	1,275	오스트리아	838,490	1,330,007
일본	39,679,706	68,320,170	나이지리아	2,487,016	799,214	핀란드	766,346	935,224
홍콩	30,968,405	2,315,073	남아프리카 공화국	2,254,760	3,105,467	포르투갈	713,258	100,247
싱가포르	20,839,005	8,966,683	이집트	1,726,874	690,854	노르웨이	666,394	2,594,863
인도네시아	13,564,498	17,216,374	가나	325,944	28,273	아메리카		
베트남	13,464,922	5,084,246	리비아	180,912	248,832	미국	56,207,703	44,569,029
인도	12,654,078	7,893,573	카메룬	70,050	41,982	브라질	11,821,399	6,342,934
타이	8,458,966	5,413,360	유럽			멕시코	9,729,059	2,315,698
필리핀	7,338,902	3,571,472	러시아	10,304,880	10,852,171	캐나다	4,927,656	6,611,934
아랍 에미리트	7,267,754	14,759,366	독일	9,500,927	16,962,579	파나마	3,798,253	393,860
사우디아라비아	6,964,299	36,972,612	프랑스	5,707,388	6,314,947	칠레	2,381,457	4,857,963
말레이시아	6,275,131	10,467,817	영국	4,969,095	3,818,089	콜롬비아	1,613,984	380,014
이란	6,068,276	11,358,379	네덜란드	4,626,981	4,425,509	페루	1,367,726	1,950,462
터키	5,070,997	804,624	이탈리아	4,107,495	4,373,924	아르헨티나	1,081,071	1,048,090
방글라데시	1,627,620	244,205	폴란드	4,100,788	376,178	에콰도르	886,612	30,634
이라크	1,535,321	9,137,821	벨기에	2,255,376	1,450,330	베네수엘라 볼리바르	614,683	137,153
쿠웨이트	1,431,970	16,959,617	에스파냐	1,856,558	1,161,712	과테말라	343,524	219,673
카자흐스탄	756,882	375,799	체코	1,712,591	501,424	우루과이	217,061	74,954
미얀마	666,742	298,681	헝가리	1,475,562	471,009	오세아니아		
캄보디아	450,780	87,343	그리스	1,349,593	90,891	오스트레일리아	8,163,845	26,316,304
몽골	349,874	60,623	스위스	1,130,414	2,555,059	뉴질랜드	1,103,835	1,474,143

(출처: 국가 통계 포털, SITC에 의한 무역 통계, 통계청)

세계

① 세계 여러 지역의 기온과 강수량

(□는 기온: ℃, □는 강수량: mm)

기후 구분		지명(국명)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
열대 기후	열대 우림	싱가포르 (싱가포르)	26.6	27.2	27.6	28.0	28.4	28.4	27.9	27.8	27.7	27.7	27.0	26.6	27.6
			246.3	114.1	173.8	151.5	167.4	136.1	155.8	154.0	163.1	156.2	265.9	314.8	2,199.0
		키상가니 (콩고 민주 공화국)	24.9	25.0	25.2	25.1	24.9	24.4	23.7	23.7	24.2	24.5	24.5	24.5	24.6
			95.0	114.9	151.8	181.3	166.7	114.7	100.4	185.7	173.9	228.2	177.0	114.1	1,803.7
	사바나	다윈 (오스트레일리아)	28.2	28.0	28.1	28.2	27.0	25.1	24.7	25.6	27.7	29.0	29.2	28.8	27.5
			449.6	386.5	311.3	112.8	22.6	0.6	0.2	4.6	13.6	67.8	138.0	281.8	1,789.4
		방콕 (타이)	27.3	28.6	29.8	30.9	30.1	29.7	29.3	29.1	28.7	28.4	27.9	26.6	28.9
			15.1	18.3	39.3	86.6	245.8	162.0	171.4	207.9	349.2	302.2	47.9	7.4	1,653.1
건조 기후	사막	리야드 (사우디아라비아)	14.5	16.8	21.4	26.5	32.6	35.3	36.6	36.5	33.4	28.2	21.3	16.1	26.6
			14.3	17.6	27.8	34.4	11.1	0.0	0.0	0.8	0.0	1.9	12.6	19.0	139.5
		카이로 (이집트)	14.1	14.8	17.3	21.6	24.5	27.4	28.0	28.2	26.6	24.0	19.2	15.1	21.7
			7.1	4.3	6.9	1.2	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	6.4	7.9	34.6
	스텝	타슈켄트 (우즈베키스탄)	1.9	4.0	9.3	15.5	20.4	25.9	27.8	26.3	20.6	13.8	8.7	3.4	14.8
			55.0	65.3	69.5	61.9	42.2	13.7	4.1	1.3	6.1	27.0	43.5	61.8	451.4
		덴버 (미국)	-0.3	1.1	4.9	9.0	14.3	19.7	23.0	22.3	17.3	10.5	3.6	-1.1	10.4
			12.4	13.2	32.6	45.8	59.0	43.4	56.8	45.4	27.9	27.8	25.1	17.1	406.5
온대 기후	지중해성	로마 (이탈리아)	8.4	9.0	10.9	13.2	17.2	21.0	23.9	24.0	21.1	16.9	12.1	9.4	15.6
			74.0	73.9	60.7	60.0	33.5	21.4	8.5	32.7	74.4	98.2	93.3	86.3	716.9
		퍼스 (오스트레일리아)	24.4	24.6	22.8	19.5	16.3	13.7	12.7	13.2	14.6	16.6	19.7	22.1	18.4
			11.2	25.9	19.0	36.1	84.9	138.9	147.4	114.2	77.2	35.8	28.2	7.6	726.4
	서안 해양성	런던 (영국)	4.4	4.4	6.4	8.2	11.6	14.5	17.1	16.8	13.9	10.7	7.0	5.3	10.0
			83.5	51.8	59.9	51.1	49.8	58.7	42.6	52.7	63.2	78.5	75.8	83.1	750.6
		멜버른 (오스트레일리아)	19.7	19.8	18.0	15.1	12.1	10.0	9.3	10.0	12.0	13.7	16.4	17.8	14.5
			24.5	43.9	40.2	39.2	27.3	28.0	32.1	41.5	33.9	50.0	65.0	55.2	480.8
	온대 습윤	상하이 (중국)	4.8	6.6	10.2	15.5	20.7	24.5	28.6	28.6	24.8	19.7	13.8	7.6	17.1
			59.1	58.8	90.6	83.8	91.6	161.0	148.9	198.0	112.8	60.3	55.7	36.4	1,157.0
		뉴욕 (미국)	1.0	2.0	5.9	11.6	17.1	22.4	25.3	24.8	20.8	14.7	9.2	3.7	13.2
			82.5	67.8	105.1	102.1	97.3	101.8	111.4	107.9	94.5	96.9	87.8	90.3	1,145.4
냉대 기후		모스크바 (러시아)	-6.5	-6.7	-1.0	6.7	13.2	17.0	19.2	17.0	11.3	5.6	-1.2	-5.2	5.8
			51.6	43.1	35.2	36.3	50.3	80.4	84.3	82.0	66.8	71.3	54.9	50.3	706.5
		베이징 (중국)	-3.1	0.2	6.7	14.8	20.8	24.9	26.7	25.5	20.7	13.7	5.0	-0.9	12.9
			2.5	4.4	9.8	24.8	37.3	72.1	160.5	138.9	48.8	23.1	9.8	2.3	534.3
한대 기후		배로 (알레스카 - 미국)	-25.3	-25.8	-24.8	-16.6	-6.0	2.1	5.0	4.0	0.1	-8.2	-17.0	-22.1	-11.2
			3.4	3.2	3.4	3.9	5.0	8.0	24.0	26.6	18.8	10.9	4.9	3.8	115.9
		보스토크 (남극 - 러시아)	-31.8	-43.9	-57.6	-64.5	-66.3	-65.8	-66.4	-68.5	-66.6	-57.2	-42.5	-31.4	-55.2
			1.0	0.3	1.1	1.1	2.5	1.3	1.9	1.9	1.3	1.5	1.2	0.9	16.0
고산 기후		라파스 (볼리비아)	9.0	8.7	8.9	8.5	7.9	6.8	6.4	7.7	8.5	9.7	10.4	9.7	8.5
			242.2	105.3	94.1	44.4	15.0	12.3	11.2	26.1	36.8	44.2	58.5	126.5	816.5

(출처: 이과 연표, 2012년, 세계 각국 요람, 2012년)

② 세계의 주요 산

(▲: 화산)

산 이름	소재지	높이(m)	산 이름	소재지	높이(m)
아시아			아프리카		
에베레스트	히말라야 산맥	8,848	▲킬리만자로	탄자니아	5,895
K2(고드윈오스턴)	카라코람 산맥	8,611	▲케냐	케냐	5,199
칸첸중가	히말라야 산맥	8,586	▲루웬조리	우간다·콩고민주공화국	5,110
로체	히말라야 산맥	8,516	라스다샨	에티오피아	4,533
마나슬루	히말라야 산맥	8,163	투브칼	아틀라스 산맥	4,165
안나푸르나	히말라야 산맥	8,091	아메리카		
유럽			아콩카과	아르헨티나	6,960
			▲침보라소	에콰도르	6,310
몽블랑	알프스 산맥	4,808	매킨리	알래스카 산맥	6,194
몬테로사	알프스 산맥	4,634	▲오리사바	멕시코	5,675
마터호른	알프스 산맥	4,477	오세아니아 · 남극		
융프라우	알프스 산맥	4,158	빈슨	남극 대륙	4,897
밸리나	알프스 산맥	4,049	자야	뉴기니 섬	5,030

(출처: 이과 연표, 2012년)

③ 세계의 주요 섬

섬 이름	국가	면적(천 km²)
그린란드	덴마크	2,176
뉴기니	인도네시아 · 파푸아 뉴기니	809
보르네오	인도네시아 · 말레이시아	757
마다가스카르	마다가스카르	594
배핀	캐나다	476
수마트라	인도네시아	524
혼슈	일본	231
그레이트브리튼	영국	230
술라웨시	인도네시아	189
뉴질랜드 남섬	뉴질랜드	151
자와	인도네시아	134
뉴질랜드 북섬	뉴질랜드	115
쿠바	쿠바	115
루손	필리핀	105
아이슬란드	아이슬란드	103

(출처: 이과 연표, 2012년)

4 세계의 주요 강

강 이름	국가	길이(km)	유역 면적(천 km²)
나일 강	이집트	6,695	3,349
아마존 강	브라질	6,516	7,050
창장 강	중국	6,380	1,175
미시시피 강	미국	6,019	3,250
오비 강	러시아	5,570	2,430
예니세이 강	러시아	5,550	2,700
황허 강	중국	5,464	980
콩고 강	콩고	4,667	3,700
메콩 강	베트남	4,425	810
아무르 강	러시아	4,416	1,840
레나 강	러시아	4,400	2,420
매켄지 강	캐나다	4,250	1,765

(출처: 이과 연표, 2012년)

5 세계의 주요 호수

호수 이름	대륙	면적(천 km²)	최대 수심(m)
카스피 해	아시아	374.0	1,025
슈피리어 호	북아메리카	82.4	406
빅토리아 호	아프리카	68.8	84
아랄 해	아시아	64.1	68
휴런 호	북아메리카	59.6	228
미시간 호	북아메리카	58.0	281
탕가니카 호	아프리카	32.0	1,471
바이칼 호	아시아	31.5	1,741
그레이트베어 호	북아메리카	31.2	446
차드 호	아프리카	20.9	10
발하슈 호	아시아	18.2	26
티티카카 호	남아메리카	8.4	281

(출처: 이과 연표, 2012년)

6 세계의 주요 사막

사막 이름	대륙	면적(만 km²)
사하라 사막	아프리카	907
아라비아 사막	아시아	246
고비 사막	아시아	130
파타고니아 사막	남아메리카	67
그레이트빅토리아 사막	오세아니아	65
타르 사막	아시아	60
칼라하리 사막	아프리카	57
타클라마칸 사막	아시아	52
그레이트베이슨 사막	북아메리카	49
그레이트샌디 사막	오세아니아	40
아타카마 사막	남아메리카	36
키질쿰 사막	아시아	30

(출처: 이과 연표, 2012년)

7 세계의 농 · 임 · 수산물 생산

1) 쌀: 2010년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	19,721	29.3
인도	12,062	17.9
인도네시아	6,641	9.9
방글라데시	4,936	7.3
베트남	3,999	6.0
미얀마	3,320	4.9
타이	3,160	4.7
필리핀	1,577	2.3
세계	67,202	100.0

2) 밀: 2010년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	11,518	17.7
인도	8,071	12.4
미국	6,010	9.2
러시아	4,151	6.4
프랑스	3,821	5.9
독일	2,411	3.7
파키스탄	2,331	3.6
캐나다	2,317	3.6
세계	65,088	100.0

3) 커피: 2010년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
브라질	2,874	34.4
베트남	1,106	13.2
인도네시아	801	9.6
콜롬비아	514	6.2
인도	290	3.5
에티오피아	270	3.2
페루	265	3.2
과테말라	257	3.1
세계	8,359	100.0

4) 차: 2010년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	1,467	32.5
인도	991	21.9
케냐	399	8.8
스리랑카	282	6.2
터키	235	5.2
베트남	198	4.4
이란	166	3.7
인도네시아	150	3.3
세계	4,518	100.0

5) 사탕수수: 2010년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
브라질	71,746	41.9
인도	29,230	17.1
중국	11,145	6.5
타이	6,881	4.0
멕시코	5,042	2.9
파키스탄	4,937	2.9
콜롬비아	3,850	2.3
필리핀	3,400	2.0
세계	171,109	100.0

6) 감자: 2010년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	74,799	23.1
인도	36,577	11.3
러시아	21,141	6.5
우크라이나	18,705	5.8
미국	18,016	5.6
독일	10,202	3.1
폴란드	8,766	2.7
방글라데시	7,930	2.4
세계	324,182	100.0

7) 면화: 2010년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	5,970	25.6
인도	5,695	24.4
미국	3,942	16.9
파키스탄	1,948	8.4
브라질	966	4.1
우즈베키스탄	950	4.1
터키	471	2.0
오스트레일리아	387	1.7
세계	23,295	100.0

8) 천연고무: 2010년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
타이	3,052	30.5
인도네시아	2,592	25.9
말레이시아	859	8.6
인도	851	8.5
베트남	754	7.5
중국	691	6.9
코트디부아르	231	2.3
나이지리아	144	1.4
세계	10,004	100.0

9) 원목: 2010년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
미국	34,065	10.0
인도	33,250	9.8
중국	29,125	8.6
브라질	27,150	8.0
러시아	17,300	5.1
캐나다	13,246	3.9
인도네시아	11,385	3.3
에티오피아	10,421	3.1
세계	340,519	100.0

10) 어획량: 2010년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	63,495	37.7
인도네시아	11,662	6.9
인도	9,348	5.5
일본	5,292	3.1
필리핀	5,162	3.1
베트남	5,128	3.0
미국	4,874	2.9
페루	4,354	2.6
세계	168,447	100.0

(출처: 국가 통계 포털, 국제 통계, 통계청)

8 세계의 에너지 자원, 지하자원, 공업 제품 생산

1) 원유: 2008년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
러시아	46,947	13.0
사우디아라비아	45,969	12.7
미국	24,732	6.8
이란	20,001	5.5
중국	19,044	5.3
멕시코	14,600	4.0
캐나다	13,558	3.7
쿠웨이트	13,380	3.7
세계	362,517	100.0

2) 석탄: 2008년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	280,200	52.4
미국	51,789	9.7
인도	49,276	9.2
오스트레일리아	28,836	5.4
남아프리카 공화국	25,221	4.7
인도네시아	23,800	4.5
러시아	22,243	4.2
카자흐스탄	11,107	2.1
세계	534,745	100.0

3) 철광석: 2009년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	28,000	25.2
오스트레일리아	22,800	20.5
브라질	19,920	17.9
인도	15,700	14.1
러시아	5,320	4.8
우크라이나	3,650	3.3
남아프리카 공화국	3,560	3.2
캐나다	1,970	1.8
세계	111,000	100.0

4) 천연가스: 2008년 (단위: 천조 주울)

국가	생산량	비율(%)
러시아	24,879	20.7
미국	22,164	18.4
캐나다	6,690	5.6
이란	4,538	3.8
노르웨이	4,053	3.4
알제리	3,376	2.8
카타르	3,242	2.7
중국	2,992	2.5
세계	120,375	100.0

5) 구리: 2009년 (단위: 만 톤)

국가	생산량	비율(%)
칠레	539.0	33.9
페루	127.5	8.0
미국	118.0	7.4
인도네시아	99.6	6.3
중국	99.5	6.3
오스트레일리아	85.4	5.4
러시아	72.5	4.6
잠비아	69.7	4.4
세계	1,590.0	100.0

6) 금: 2009년 (단위: 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	320	13.1
미국	223	9.1
오스트레일리아	222	9.1
남아프리카 공화국	198	8.1
러시아	191	7.8
페루	182	7.4
인도네시아	130	5.3
캐나다	97	4.0
세계	2,450	100.0

7) 화학 섬유: 2009년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	24,570	60.5
인도	3,305	8.1
미국	1,632	4.0
인도네시아	1,406	3.5
대한민국	1,316	3.2
타이	946	2.3
일본	624	1.5
터키	556	1.4
세계	40,616	100.0

8) 조강: 2011년 (단위: 천 톤)

국가	생산량	비율(%)
중국	706,756	46.6
일본	107,601	7.1
미국	86,398	5.7
인도	71,260	4.7
러시아	68,852	4.5
대한민국	68,519	4.5
독일	44,284	2.9
우크라이나	35,332	2.3
세계	1,517,699	100.0

9) 자동차: 2011년 (단위: 천 대)

국가	생산량	비율(%)
중국	18,762	23.3
미국	8,646	10.7
일본	8,399	10.4
독일	6,311	7.8
대한민국	4,657	5.8
인도	3,940	4.9
브라질	3,406	4.2
멕시코	2,681	3.3
세계	80,586	100.0

10) 조선: 2011년 (단위: 1,000CG/T)

국가	선박 건조량	비율(%)
중국	19,593	38.4
대한민국	13,559	26.6
일본	9,160	17.9
이탈리아	443	0.9
독일	393	0.8
루마니아	364	0.7
크로아티아	258	0.5
에스파냐	251	0.5
세계	51,044	100.0

(출처: 세계 각국 요람, 2012년, 국가 통계 포털, 국제 통계, 통계청)

9 세계 각국의 주요 통계

국명	면적 (천 km^2)	수도	인구(천 명) 2011년	인구 밀도 (명/km^2) 2011년	1인당 국민 총소득(달러) 2009년	국명	면적 (천 km^2)	수도	인구(천 명) 2011년	인구 밀도 (명/km^2) 2011년	1인당 국민 총소득(달러) 2009년
세계	136,127	-	6,974,036	51.2	-	가봉	268	리브르빌	1,534	5.7	7,370
아시아	31,880	-	4,207,448	132	-	감비아	11	반줄	1,776	157.2	440
대한민국(남한)	223(100.2)	서울	50,734(남한)	506.2(남한)	22,489('11)(남한)	기니	246	코나크리	10,222	41.6	370
네팔	147	카트만두	30,486	207.1	440	기니비사우	36	비사우	1,547	42.8	510
동티모르	15	딜리	1,154	77.6	2,460	나미비아	824	빈트후크	2,324	2.8	4,270
라오스	237	비엔티안	6,288	26.6	880	나이지리아	924	아부자	162,471	175.9	1,190
레바논	10	베이루트	4,259	407.5	8,060	남수단	644	주바	8,260	12.8	-
말레이시아	331	쿠알라룸푸르	28,859	87.2	7,350	남아프리카 공화국	1,221	프리토리아	50,460	41.3	5,760
몰디브	0.3	말레	320	1,066.7	3,970	니제르	1,267	니아메	16,069	12.7	340
몽골	1,564	울란바토르	2,800	1.8	1,630	라이베리아	111	몬로비아	4,129	37.1	160
미얀마	677	네피도	48,337	71.4	380	레소토	30	마세루	2,194	72.3	980
바레인	0.76	마나마	1,324	1,746.7	25,420	르완다	26	키갈리	10,943	415.5	490
방글라데시	144	다카	150,494	1,045.1	580	리비아	1,760	트리폴리	6,423	3.7	12,020
베트남	331	하노이	88,792	268.1	1,000	마다가스카르	587	안타나나리보	21,315	36.3	430
부탄	38	팀푸	738	19.2	2,020	말라위	118	릴롱궤	15,381	129.8	290
브루나이	5.77	반다르스리브가완	406	70.4	26,385	말리	1,240	바마코	15,840	12.8	680
사우디아라비아	2,150	리야드	28,083	13.1	17,210	모로코	447	라바트	32,273	72.3	2,770
스리랑카	66	스리자야와르데네푸라	21,045	320.8	1,990	모리셔스	1.97	포트루이스	1,307	663.8	7,250
시리아	185	다마스쿠스	20,766	112.1	2,410	모리타니	1,026	누악쇼트	3,542	3.5	990
싱가포르	0.71	싱가포르	5,188	7,307.0	37,220	모잠비크	802	마푸투	23,930	29.9	440
아랍 에미리트	84	아부다비	7,891	94.4	54,738	베냉	113	포르토노보	9,100	80.8	750
아르메니아	30	예레반	3,100	104.2	3,100	보츠와나	582	가보로네	2,031	3.5	6,260
아제르바이잔	87	바쿠	9,306	107.5	4,840	부룬디	28	부줌부라	8,575	308.1	150
아프가니스탄	652	카불	32,358	49.6	310	부르키나파소	273	와가두구	16,698	62.2	510
예멘	528	사나	24,800	47	1,060	상투메 프린시페	0.96	상투메	169	175.3	1,130
오만	310	무스카트	2,846	9.2	17,890	세네갈	197	다카르	12,768	64.9	1,040
요르단	89	암만	6,330	70.9	3,980	세이셸	0.45	빅토리아	87	192.5	8,480
우즈베키스탄	447	타슈켄트	27,760	62	1,100	소말리아	638	모가디슈	9,557	15	211
이라크	435	바그다드	32,665	75	2,210	수단	2,506	하르툼	44,632	17.8	1,220
이란	1,629	테헤란	74,799	45.9	4,530	스와질란드	17	음바바네	1,203	69.3	2,470
이스라엘	22	예루살렘	7,562	342.6	25,790	시에라리온	72	프리타운	5,997	83.6	340
인도	3,287	뉴델리	1,241,492	377.7	1,220	알제리	2,382	알제	35,980	15.1	4,420
인도네시아	1,911	자카르타	242,326	126.8	2,050	앙골라	1,247	루안다	19,618	15.7	3,750
일본	378	도쿄	126,230	334	38,080	에리트레아	118	아스마라	5,415	46	320
조지아	70	트빌리시	4,329	62.1	2,530	에티오피아	1,104	아디스아바바	84,734	76.7	330
중국	9,597	베이징	1,347,565	140.4	3,650	우간다	242	캄팔라	34,509	142.9	460
카자흐스탄	2,725	아스타나	16,207	5.9	6,920	이집트	1,002	카이로	82,537	82.4	2,070
카타르	12	도하	1,870	161.4	71,008	잠비아	753	루사카	13,475	17.9	960
캄보디아	181	프놈펜	14,305	79	650	적도 기니	28	말라보	720	25.7	12,420
쿠웨이트	18	쿠웨이트	2,818	158.2	43,930	중앙아프리카 공화국	623	방기	4,487	7.2	450
키르기스스탄	200	비슈케크	5,393	27	870	지부티	23	지부티	906	39.1	1,280
키프로스	9.25	니코시아	1,117	120.7	30,480	짐바브웨	391	하라레	12,754	32.6	360
타이	513	방콕	69,519	135.5	3,760	차드	1,284	은자메나	11,525	9	600
타지키스탄	143	두샨베	6,977	48.8	700	카메룬	475	야운데	20,030	42.1	1,190
터키	784	앙카라	73,640	94	8,720	카보베르데	4.03	프라이아	501	124.2	3,010
투르크메니스탄	488	아시가바트	5,105	10.5	3,420	케냐	580	나이로비	41,610	71.7	760
파키스탄	796	이슬라마바드	176,745	222	1,000	코모로	2.24	모로니	754	337.4	810
필리핀	300	마닐라	94,852	316.2	1,790	코트디부아르	322	야무수크로	20,153	62.5	1,070
아프리카	30,312	-	1,045,923	34.5	-	콩고	342	브라자빌	4,140	12.1	2,080
가나	239	아크라	24,966	104.7	1,190	콩고 민주 공화국	2,345	킨샤사	67,758	28.9	160

국명	면적 (천 km^2)	수도	인구(천 명) 2011년	인구 밀도 (명/km^2) 2011년	1인당 국민 총소득(달러) 2009년
탄자니아	945	다르에스살람	46,218	48.9	500
토고	57	로메	6,155	108.4	440
튀니지	164	튀니스	10,594	64.8	3,720
유럽	23,049	-	739,299	32.1	-
그리스	132	아테네	11,390	86.3	29,040
네덜란드	37	암스테르담	16,665	446.1	48,460
노르웨이	324	오슬로	4,925	15.2	84,640
덴마크	43	코펜하겐	5,573	129.3	59,060
독일	357	베를린	82,163	230.1	42,450
라트비아	65	리가	2,243	34.7	12,390
러시아	17,098	모스크바	142,836	8.4	9,340
루마니아	238	부쿠레슈티	21,436	89.9	8,330
룩셈부르크	2.59	룩셈부르크	516	199.5	76,710
리투아니아	65	빌뉴스	3,307	50.6	11,410
리히텐슈타인	0.16	파두츠	36	225	136,630
마케도니아	26	스코페	2,064	80.3	4,400
모나코	2.0㎢	모나코	35	17,500	197,590
몬테네그로	14	포드고리차	632	45.8	6,650
몰도바	34	키시너우	4,314	127.5	1,560
몰타	0.32	발레타	418	1,322.8	18,360
바티칸	0.44㎢	바티칸	793명	1,802.3	-
벨기에	31	브뤼셀	10,754	352.3	45,270
벨라루스	208	민스크	9,559	46	5,560
보스니아 헤르체고비나	51	사라예보	3,752	73.3	4,700
불가리아	111	소피아	7,446	67.2	6,060
산마리노	0.061	산마리노	32	524.6	50,670
세르비아	77	베오그라드	7,311	94.4	6,000
스웨덴	450	스톡홀름	9,411	21	48,840
스위스	41	베른	7,702	186.6	65,430
슬로바키아	49	브라티슬라바	5,472	111.6	16,130
슬로베니아	20	류블랴나	2,035	100.4	23,520
아이슬란드	103	레이캬비크	324	3.1	43,430
아일랜드	70	더블린	4,526	64.4	44,280
안도라	0.47	안도라라베야	86	183.8	41,130
알바니아	29	티라나	3,216	111.9	4,000
에스토니아	45	탈린	1,341	29.7	14,060
에스파냐	506	마드리드	46,455	91.8	32,120
영국	243	런던	62,417	257	41,370
오스트리아	84	빈	8,413	100.3	46,450
우크라이나	604	키예프	45,190	74.9	2,800
이탈리아	301	로마	60,789	201.7	35,110
체코	79	프라하	10,534	133.6	17,310
코소보	11	프리슈티나	1,826	167.7	3,240
크로아티아	57	자그레브	4,396	77.7	13,770
포르투갈	92	리스본	10,690	116.1	21,910
폴란드	313	바르샤바	38,299	122.5	12,260
프랑스	552	파리	63,126	114.5	42,620
핀란드	338	헬싱키	5,385	15.9	45,940
헝가리	93	부다페스트	9,966	107.1	12,980
북아메리카	24,490	-	547,511	22.4	-
과테말라	109	과테말라	14,757	135.5	2,650

국명	면적 (천 km^2)	수도	인구(천 명) 2011년	인구 밀도 (명/km^2) 2011년	1인당 국민 총소득(달러) 2009년
그레나다	0.34	세인트조지스	105	305.2	5,580
니카라과	130	마나과	5,870	45	1,000
도미니카 공화국	49	산토도밍고	10,056	206.6	4,550
도미니카	0.75	로조	68	90.5	4,900
멕시코	1,964	멕시코시티	114,793	58.4	8,960
미국	9,629	워싱턴	313,085	32.5	46,360
바베이도스	0.43	브리지타운	274	637.2	13,438
바하마	14	나소	347	24.9	21,390
벨리즈	23	벨모판	318	13.8	3,740
세인트루시아	0.54	캐스트리스	176	326.5	5,190
세인트빈센트 그레나딘	0.39	킹스타운	109	280.2	5,130
세인트키츠 네비스	0.26	바스테르	53	203.1	10,150
아이티	28	포르토프랭스	10,124	364.8	686
앤티가 바부다	0.44	세인트존스	90	203.3	12,130
엘살바도르	21	산살바도르	6,227	295.9	3,370
온두라스	112	테구시갈파	7,755	68.9	1,800
자메이카	11	킹스턴	2,751	250.3	4,590
캐나다	9,985	오타와	34,350	3.4	41,980
코스타리카	51	산호세	4,727	92.5	6,260
쿠바	110	아바나	11,254	102.4	5,550
트리니다드 토바고	5.13	포트오브스페인	1,346	262.4	16,700
파나마	75	파나마	3,571	47.4	6,570
남아메리카	17,832	-	396,681	22.2	-
가이아나	215	조지타운	756	3.5	2,660
베네수엘라 볼리바르	912	카라카스	29,437	32.3	10,090
볼리비아	1,099	라파스	10,088	9.2	1,630
브라질	8,515	브라질리아	196,655	23.1	8,070
수리남	164	파라마리보	529	3.2	4,760
아르헨티나	2,780	부에노스아이레스	40,765	14.7	7,550
에콰도르	256	키토	14,666	57.2	3,970
우루과이	176	몬테비데오	3,380	19.2	9,010
칠레	756	산티아고	17,270	22.8	9,470
콜롬비아	1,142	보고타	46,927	41.1	4,990
파라과이	407	아순시온	6,568	16.1	2,250
페루	1,285	리마	29,400	22.9	4,200
오세아니아	8,564	-	37,175	4.3	-
나우루	0.021	야렌	10	476.2	5,322
뉴질랜드	270	웰링턴	4,415	16.3	28,810
마셜	0.18	마주로	55	303.9	3,060
미크로네시아	0.7	팔리키르	112	159.5	2,500
바누아투	12	포트빌라	246	20.2	2,620
사모아	2.84	아피아	184	64.7	2,840
솔로몬	29	호니아라	552	19.1	910
오스트레일리아	7,692	캔버라	22,606	2.9	43,770
키리바시	0.73	타라와	101	139.1	1,830
통가	0.75	누쿠알로파	105	140.6	3,260
투발루	0.026	푸나푸티	10	384.6	2,749
파푸아 뉴기니	463	포트모르즈비	7,014	15.2	1,180
팔라우	0.46	멜레케오크	21	45.8	6,220
피지	18	수바	868	47.5	3,840

(출처: 세계 각국 요람, 2012년)





ㄱ

ㄴ

ㄷ

ㄹ

ㅁ

ㅂ

ㅈ

ㅊ

ㅋ

활동책 해답

국토 인식과 국토 통일 / 세계화와 지역 이해

108쪽

1-(1) 겨울철 차가운 북서 계절풍을 막아 준다. 산으로부터 땔감 및 각종 임산물을 얻기 쉽다. 하천으로부터 생활용수나 농업용수를 구하기 쉽다.
1-(2) 서울은 북악산이 주산, 낙산이 청룡, 인왕산이 백호, 남산은 안산에 해당하며, 동쪽으로 흐르는 청계천은 객수에 해당한다. 따라서 경복궁 등이 명당에 자리 잡고 있다.
2-(1) 카라간다-서울-런던
2-(2) 수륙 분포 · 해류의 영향 등으로 기온의 연교차는 대륙 내부>대륙 동안> 대륙 서안 순으로 크게 나타난다.
2-(3) ① 대청마루, 삼베 · 모시옷, 염장 식품 등 ② 정주간, 겹집, 온돌, 솜옷, 김장 등
3-(1) 〈생략〉
3-(2) ① 53°W, 37.5°S ② 낮과 밤이 반대, 12시간 차이, 계절이 반대

109쪽

4-(1) Ⓐ: 한 · 중 잠정 조치 수역 Ⓑ: 한 · 일 중간 수역
4-(2) 마라도
4-(3) 이어도, 2003년에 준공된 이어도 과학 기지가 해양 과학의 발전, 안전한 항행과 해양 재해의 조기 예보에 커다란 기여. 해양 영토, 해양 자원 확보
4-(4) (가): 직선 기선 (나): 통상 기선
4-(5) 변하지 않는다.
5-(1) Ⓐ: 아프리카 Ⓑ: 인도 Ⓒ: 일본
5-(2) ① 아프리카를 포함한 유라시아 대륙 ② 신대륙을 포함한 전 세계
6-(1) ① 기원후 150년 ② 12세기
6-(2) 기독교적인 세계관으로 과학의 후퇴

지역 조사와 지리 정보 처리

110쪽

1-(1) Ⓐ: 관북 지방 Ⓑ: 관동 지방 Ⓒ: 호서 지방 Ⓓ: 호남 지방
1-(2) ① 관서 지방 ② 영남 지방 ③ 영서 지방
1-(3) 태백산맥
2-(1) 〈생략〉 2-(2) 〈생략〉
2-(3) 단계 구분도
3-(1) 〈생략〉 3-(2) 〈생략〉
3-(3) 논 3-(4) 〈생략〉

지형 환경과 생태계

111쪽

1-(1) 〈생략〉 1-(2) 〈생략〉
2-(1) ① 선상지
② 산지와 평야 사이의 경사가 급변하는 곳에서 하천의 운반력이 감소하여 다량의 운반 물질이 부채꼴 모양으로 퇴적되어 형성됨.
2-(2) ① (나): 구하도, (다): 범람원 ② 논
2-(3) ① 삼각주 ② 하천에서 공급된 토사의 양이 많고 조류위 영향을 적게 받는 지역에서 발달함.
3-(1) Ⓐ: 청천강 Ⓑ: 대동강 Ⓒ: 한강 Ⓓ: 금강 Ⓔ: 낙동강
3-(2) ① 유역 변경식 ② 낙차를 크게 하기 위해 하천의 상류에 설치한 댐으로부터 인접한 다른 유역으로 변경하여 발전하는 방식

112쪽

4-(1) Ⓐ: 갯벌 Ⓑ: 사구 Ⓒ: 해식애, 파식대 Ⓓ:해안 단구
4-(2) ① 다양한 용지 확보, 국토의 확장, 관광지 개발 등 ② 생태계 파괴, 갯벌의 자정 능력 상실, 어업 활동의 어려움 등
4-(3) ① 바람으로 모래가 운반되어 쌓여 언덕이 형성됨 ② 바람 폭풍과 해일의 피해 방지, 지하수 저장, 농경지 보호 등
4-(4) 파랑의 침식으로 해안의 사면이 후퇴하면서 해식애가 형성되고, 해식애 앞에는 파랑의 침식으로 형성된 평평한 침식면인 파식대가 발달함.
4-(5) ① D ② 도로, 농경지, 취락 등으로 이용됨.
5-(1) 하폭이 넓어지고 유로가 단순해짐.
5-(2) 하중도 5-(3) 〈생략〉
5-(4) 1960년대에는 논농사가 행해지는 촌락으로 1차 산업에 종사하는 주민이 많았고, 2010년에는 시가지로 변모되어 2~3차 산업에 종사하는 주민이 대부분임.

기후 환경의 변화

113쪽

1-(1) 해발 고도와 지형
1-(2) 태백산맥, 해발 고도, 바다의 영향
1-(3) 지형, 해류, 푄
2-(1) ① 풍수해, 산사태 ② 댐 건설, 숲 조성, 하천과 하수도 정비, 절개지 사방 공사, 사방 댐 건설, 불투수성 지표면을 투수성으로 교체 등
2-(2) 여름~가을
2-(3) 진행 방향과 바람의 방향이 같아서
3-(1) 기온
3-(2) 해수면 상승, 기후 변화, 생태계 교란, 새로운 병충해 발생 등
3-(3) 탄소가 배출되는 행위를 억제하고, 숲을 보호하며, 나무를 심는다.

거주 공간의 변화

114쪽

1-(1) (가)는 촌락이 모여 있고, (나)는 촌락이 분산되어 있음.
1-(2) ① 많은 노동력을 필요로 하는 벼농사 지역에서 공동 노력의 필요성에 따라 집촌이 형성됨. ② 경지가 협소하고 고립된 산간 지역이나 개척지에서 산촌이 형성됨.
2-(1) ① 수도권, 충청도 내륙, 남동 임해 공업 지역 등 ② 강원도 산간, 영 · 호남 촌락 지역 등
2-(2) 교통이 발달하고 일자리가 많은 곳은 인구가 유입되어 도시가 성장하고, 촌락 및 산간 지역 등은 인구가 유출되어 도시 발달이 정체됨.
2-(3) 환경 오염, 주택 부족, 교통 혼잡, 일자리 부족 등
3-(1) 도시가 성장함에 따라 지역에 따라 접근성과 지대가 다르기 때문에 분화가 발생함.
3-(2) ① Ⓐ: 도심 Ⓑ: 부도심 ② 업무, 상업
3-(3) ① 〈생략〉 ② 주거, 교육 등

115쪽

4-(1) (가): Ⓐ (나): Ⓒ (다): Ⓑ
4-(2) 중심 지역의 접근성과 지대가 높아지면서 주거 기능은 지가가 저렴한 외곽 지역으로 옮겨감.
4-(3) ① 지역 생활권 중심으로서 상업 · 유통 · 업무 · 정보 산업 등의 도시 기능을 집중적으로 증진시키고자 하는 계획 ② 침체된 지역 중심지에 교통이 발달하고, 대규모 상업 및 업무 시설이 입지하여 일자리가 창출됨.
5-(1) 주거 및 공업 기능들이 주변으로 이전하는 교외화 현상으로 서울 주변 도시의 인구 밀도가 크게 증가함.
5-(2) ⓐ, ⓓ, ⓔ
6-(1) 저출산, 핵가족화에 따라 가족형, 체험형 여가 활동의 증가, 체험을 중시하는 소비 생활의 변화, 웰빙 문화의 확산 등에 따라 농촌 체험 마을의 수요가 증가함.
6-(2) 관광 서비스업, 소매업 등 고용 기회의 증가, 농가 소득의 증대 등

생산과 소비 공간의 변화

116쪽

1-(1) ① 양수식 발전소 ② 여유 전력 활용, 유사시에 긴급 발전 가능
1-(2) 소비지 근처 또는 연료 공급이 쉬운 항만에 입지
1-(3) 냉각수 확보 위해
2-(1) 조수간만의 차가 크기 때문에
2-(2) 일조량이 다른 지역에 비해 많을 것
2-(3) 바람의 세기가 다른 지역에 비해 커야 함.
3-(1) ① 채소 · 과일 ② 생활 수준의 향상으로 과일과 채소의 소비 급증
3-(2) ① 맥류, 두류 ② 식생활 다각화, 수입품이 국산보다 더 저렴함.

117쪽

4-(1) 섬유 및 의류 공업/대도시 및 소비지 근처에 주로 발달
4-(2) ① 자동차 공업/숙련된 우수한 노동력과 기술, 정부의 정책적 지원 등 ② 철강 금속 공업/숙련된 우수한 노동력과 기술, 정부의 정책적 지원 등
5-(1) Ⓐ: 서해안 고속 국도 Ⓑ: 호남 고속 국도 Ⓒ: 경부 고속 국도 Ⓓ: 중앙 고속 국도
5-(2) (가): 경부선 (나): 호남선 (다): 태백선 (라): 중앙선
5-(3) 물자와 사람 이동이 원활하여 경제가 활성화되고 산업 발달에 크게 기여
6-(1) 고인돌 유적
6-(2) 환경 보전, 여가 공간 조성

다양한 우리 국토

118쪽

1-(1) ① 외화 유치, 소득 증대, 경제 개발 등 ② Ⓐ: 북한의 저렴한 노동력 확보, 북한의 자원 이용 Ⓑ: 중국의 동해 또는 북태평양 진출, 북한의 저렴한 노동력 확보, 북한 자원 이용
1-(2) 외화 확보 등
2-(1) Ⓐ: 군사 시설 보호 구역 Ⓑ: 개발 제한 구역 Ⓒ: 과밀 억제 권역 Ⓓ: 성장 관리 권역
2-(2) 수도권의 무질서한 팽창 억제, 각종 기능의 집중 억제, 군사 시설의 적절한 보호와 관리
2-(3) 서울이 무질서하게 외곽으로 확대되는 것을 억제
3-(1) Ⓐ: 고양 Ⓑ: 부천 Ⓒ: 안양 Ⓓ: 수원 Ⓔ: 성남
3-(2) 서울의 과밀한 기능을 분담하기 위해
3-(3) ① 광명 ② 안산

119쪽

4-(1) ① 군사 접경 지역 ② 자원 생산량 감소
4-(2) ① 양양, 홍천 ② 영월, 삼척
4-(3) 관광 산업의 활성화
5-(1) Ⓐ: 서해안 고속 국도 Ⓑ: 대전-당진 고속 국도 Ⓒ: 중부 고속 국도 Ⓓ: 경부 고속 국도 Ⓔ: 중부 내륙 고속 국도 Ⓕ: 중앙 고속 국도
5-(2) 수도권과의 접근성 향상
5-(3) 교통이 편리한 천안, 아산 등의 도시 성장
5-(4) ① 배경: 국토의 균형 발전 ② 지역 변화: 인구 증가 및 도로 등 기반 시설 확충

120쪽

6-(1) ① 여수 ② 광양 ③ 광주
6-(2) ① 울산 ② 포항 ③ 창원 ④ 구미 ⑤ 울산
6- (3) 풍부한 노동력, 항만 조성에 유리, 정부의 중화학 공업 육성 정책
6-(4) 원료 수입과 제품 수출에 유리한 항구 발달
6-(5) Ⓐ: 한지 Ⓑ: 죽제품 Ⓒ: 목기 Ⓓ: 삼베 Ⓔ: 나전 칠기
7-(1) ① 굴, 김 ② 김, 미역
7-(2) 복잡한 해안선, 넓은 간석지, 알맞은 수온
8-(1) 화구호 / 화산 폭발 때 생긴 분화구에 물이 고여서 형성됨.
8-(2) 용암이 흘러내리면서 표면은 차가운 공기에 의해 굳어지고, 내부 용암은 그대로 흘러나가면서 만들어짐.
(3) 육계사주

국토의 지속 가능한 발전

121쪽

1-(1) (가): Ⓑ (나): Ⓐ (다): Ⓒ
1-(2) (가)는 촌락으로 유출 인구가 많고 출생률이 낮으며 노년층 인구 비율이 높고, (나)는 주거 기능을 담당하는 위성 도시로 인구 유입이 활발하고 청장년층 인구 비율이 높음.
1-(3) ① 노동력 부족, 생산 가능 인구의 감소, 사회 복지 비용 급증 등 ② 노년층 일자리 창출, 노인 복지 시설 확충 등
1-(4) 조선 공업이 발달하여 남성 노동력이 많이 필요하기 때문임.
2-(1) ① 중국, 베트남, 필리핀, 캄보디아 등 ② 결혼 적령기에 나타나는 성비 불균형, 남아 선호 사상으로 인한 남초 현상과 미혼 여성의 급증 등
2-(2) ① 중국, 베트남, 인도네시아, 우즈베키스탄 등 ② 비교적 저렴한 인건비로 제조업과 서비스업의 인력 부족을 완화할 수 있음.
3-(1) 얼음 나라 화천 산천어 축제
3-(2) 김제 지평선 축제
3-(3) 진도 신비의 바닷길 축제
3-(4) 강진 청자 축제
3-(5) 진주 남강 유등 축제

세계의 다양한 자연환경

122쪽

1-(1) Ⓐ: 열대 우림/라테라이트토 Ⓑ: 흑색토, 밤색토/유목, 방목 Ⓒ: 혼합림/혼합 농업 Ⓓ: 포드졸토/곡물 농업-봄밀, 잡곡
1-(2) 해당 기후대 지역에서 육지가 없기 때문
1-(3) ① 스텝 기후 지역 ② 과도한 경작과 방목, 기후 변화
2-(1) (가): 사바나 (나): 스텝 (다): 타이가 (라): 툰드라
2-(2) 난류의 영향
2-(3) 주위 지역보다 기온이 낮다. 한류의 영향
2-(4) Ⓒ: 대륙 내부 Ⓓ: 한류의 영향

123쪽

3-(1) Ⓐ: 메사 Ⓑ: 뷰트 Ⓒ: 와디 Ⓓ: 오아시스
3-(2) Ⓐ: 차별 침식 Ⓑ: 차별 침식 Ⓒ: 일시적 홍수
3-(3) 오아시스 농업
3-(4) 강수량 부족, 소금 채취
4-(1) Ⓐ: 알프스 산맥 Ⓑ: 아틀라스 산맥 Ⓒ: 드라켄즈버그 산맥 Ⓓ: 우랄 산맥 Ⓔ: 히말라야 산맥 Ⓕ: 그레이트디바이딩 산맥 Ⓖ: 로키 산맥 Ⓗ: 애팔래치아 산맥 Ⓘ: 안데스 산맥
4-(2) ① 알프스 산맥, 히말라야 산맥 ② 안데스 산맥
4-(3) (가): 철광석 (나): 석탄 (다): 석유
4-(4) 지진

124쪽

5-(1) Ⓐ: 라인 강 Ⓑ: 레나 강 Ⓒ: 나이저 강 Ⓓ: 콩고 강 Ⓔ: 황허 강 Ⓕ: 갠지스 강 Ⓖ: 창장 강 Ⓗ: 콜로라도 강 Ⓘ: 라플라타 강
5-(2) ① 예니세이 강 ② 아마존 강 ③ 메콩 강 ④ 미시시피 강
5-(3) 삼각주, 많은 토사 공급, 작은 조차
5-(4) 습윤 지역에서 발원, 사막 지대를 통과하여 바다로 흘러드는 외래 하천
6-(1) 열대나 아열대 기후 지역의 해안선
6-(2) 하천의 토사 공급량이 많은 곳 및 조차가 큰 지역
6-(3) ① 해일 피해 증가, 동식물의 서식처 감소 등 ② 해수 오염의 심화, 어류 생산 및 서식지 감소 등

세계 여러 지역의 문화적 다양성

125쪽

1-(1) Ⓐ: 이슬람 문화권 Ⓑ: 아프리카 문화권 Ⓒ: 동아시아 문화권 Ⓓ: 동남아시아 문화권 Ⓔ: 오세아니아 문화권 Ⓕ: 앵글로아메리카 문화권 Ⓖ: 라틴 아메리카 문화권
1-(2) Ⓔ, Ⓕ, Ⓖ
1-(3) 히말라야 산맥에 표시
1-(4) 에스파냐 어/포르투갈 어/가톨릭
2-(1) 에스파냐 등 유럽의 라틴 족과 아프리카의 흑인의 이동
2-(2) 메스티소, 물라토, 삼보
2-(3) 안데스 산지, 아마존의 밀림 지대
2-(4) ① 아르헨티나 ② 유리한 기후 조건, 유럽 인의 이민 정책

126쪽

3-(1) ① 사우디아라비아, 파키스탄, 인도네시아 ② 스리랑카, 타이, 베트남 ③ 영국, 이탈리아, 미국
3-(2) Ⓐ: 크리스트교 Ⓑ: 이슬람교 Ⓒ: 불교 Ⓓ: 힌두교
3-(3) ① (다) ② (가) ③ (나)
4-(1) ① D ② A ③ B ④ C
4-(2) 지역민의 소득 증대, 고용 창출 등 경제적 유발 효과

변화하는 세계의 인구와 도시

127쪽

1-(1) 아프리카, 남부 및 동남아시아, 중앙 및 남아메리카/식량 부족, 높은 영아 사망률, 낮은 교육 수준 등
1-(2) 유럽, 동아시아, 북아메리카/출산율 저하, 노인 인구의 증가, 생산 가능 인구 감소 등
1-(3) (가): 1 (나): 4 (다): 4
1-(4) 강력한 가족계획 정책으로 인한 출산율 저하
1-(5) ① 〈생략〉 ② 인구 문제: 낮은 출산율, 생산 가능 인구 감소, 노동력 부족, 사회 복지 비용 급증 등 대책: 출산 장려 정책 실시, 실버산업 육성, 고령자 일자리 창출 등
2-(1) 폴란드, 터키, 그리스, 알제리, 모로코 등
2-(2) 노르웨이, 독일, 에스파냐 등
2-(3) ① 노동자 유입으로 노동력 부족 문제를 극복하고 안정적으로 경제를 발전시켜 나갈 수 있음 ② 인종적, 문화적, 종교적 차이로 인하여 기존 주민과 이주민들 사이에 갈등이 발생함.

128쪽

3-(1) 〈생략〉
3-(2) ① 산업 혁명 이후 점진적으로 도시화가 진행된 선진국, 급속한 도시화가 이루어지는 개발 도상국 ② 산업화가 초기 단계에 있고 1차 산업이 발달한 국가
3-(3) 〈생략〉

경제 활동의 세계화

129쪽

1-(1) Ⓐ: 사우디아라비아 Ⓑ: 러시아 Ⓒ: 미국
1-(2) ① 신생대 지층 ② 고생대 지층
1-(3) 선진국이거나 에너지 자원의 생산이 많은 국가
2-(1) (ㄱ)
2-(2) Ⓐ: 지중해식 농업 Ⓑ: 낙농업 Ⓒ: 혼합 농업 Ⓓ: 기업적 곡물 농업 Ⓔ: 플랜테이션 Ⓕ: 기업적 방목
2-(3) 〈생략〉
2-(4) ① 대추야자 ② 대추야자가 건조 지역에서 잘 자라기 때문

130쪽

3-(1) ① 선벨트(Sunbelt) 지역으로 많은 공업이 이동 ② 미국 북동부 지역의 자원 고갈과 오염 심각, 산업 구조의 변화(중화학 공업 위주에서 첨단 산업의 발달)
4-(1) 프랑스(툴루즈)
4-(2) 생산비 절감/경쟁력 강화
5-(1) ① 중국, 대한민국, 러시아, 사우디아라비아, 독일 등 ② 미국, 영국, 프랑스, 에스파냐 등
5-(2) ① 높은 기술력을 이용한 고부가 가치 상품 생산 ② 풍부한 노동력을 이용한 많은 제품 생산

갈등과 공존의 세계

131쪽

1-(1) Ⓐ: 북아일랜드 분쟁/가톨릭 Ⓑ: 팔레스타인 분쟁/아랍 인, 유대교 Ⓒ: 카슈미르/이슬람교 Ⓓ: 스리랑카/싱할리 족
1-(2) 난사 군도
2-(1) Ⓐ: 열대림 파괴 Ⓑ: 사막화 Ⓒ: 산성비 피해
2-(2) 생물 다양성 감소, 지구 온난화 등 기후 변화
2-(3) 과도한 삼림 벌채, 과경작 및 과방목, 기후 변화
2-(4) 편서풍 지대, 세계적인 공업 지대 주변
2-(5) ① 기후 변화 협약 ② 지구 온난화 규제 방지-온실가스 배출 감소

사진 자료 출처

표지 삿포로 눈 축제(일본): 토픽 이미지, 해안 단구(강릉): http://www.u-ok.co.kr/ 제공, 모래 해안(나미비아): DK OCEAN 바다, 2008, 사이언스북스, 산토리니 섬(그리스): 유로크레온, 석호(영랑호): 토픽 이미지, 숭례문(서울): 뉴스뱅크, 풍차(네덜란드): 토픽 이미지, 한옥마을(전주): 토픽 이미지, 히말라야 산맥(네팔): 토픽 이미지, 무섬마을(영주): 토픽 이미지, 피오르 해안(노르웨이): 토픽 이미지, 마터호른(스위스): 토픽 이미지, 유럽 평원(독일): 토픽 이미지, 유엔 총회: 연합뉴스, 수원 화성: 토픽 이미지

앞면지 수도권 위성 사진:구글 어스 위성 사진

22쪽 육반구, 수반구, 동반구: 구글 어스 위성 사진

23쪽 서반구, 북극권, 남극권: 구글 어스 위성 사진

50쪽 풍수로 본 서울: 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
택리지(1751): 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
팔도총도(1530): 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
대동여지전도: 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
조선방역지도(1577): 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
대동여지도(1861, 서울 부근): 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
천하도(18세기 후반): 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
혼일강리역대국도지도(1402):
http://web.hallym.ac.kr/~physics/course/a2u/eyeview/gangrido.htm
지구전후도(1834): 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회

51쪽 지구 위성 사진: 구글 어스 위성 사진

52쪽 시베리아 횡단 철도(러시아): 토픽 이미지
서단: 구글 어스 위성 사진, 북단: 구글 어스 위성 사진, 극동: 토픽 이미지, 극남: http://www.u-ok.co.kr/ 제공, 이어도 (종합 해양 과학 기지): 뉴스뱅크

53쪽 바빌로니아 점토판 지도(기원전 6세기경):
http://www.livius.org/ba-bd/babylon/babylonia.html
T-O 지도(12세기): http://southernsteve.com/2009/12/
프톨레마이오스 세계 지도: http://ancientworldmaps. blogspot. kr/search/label/15th%20century
마파문디:
http://ancientworldmaps.blogspot.kr/search/ label/14th%20century
메르카토르 지도(1569):
http://www.math.ubc.ca/~israel/m103/mercator/mercator.html
곤여만국전도(1602, 중국):
http://ko.wikipedia.org/wiki/%ED%8C%8C%EC%9D%BC:Kunyu_Wanguo_Quantu_(%E5%9D%A4%E8%BC%BF%E8%90%AC%E5%9C%8B%E5%85%A8%E5%9C%96).jpg
삼국접양지도(1785, 일본): 동북아역사재단, 독도를 만나다
글로벌 통신 시스템: 세계 지리 [제3판], 2012, 시그마프레스
화상 회의:
http://www.bokuennews.com/news/article.html?no=47913

54쪽 철원 지역 위성 사진(1:50,000): 구글 어스 위성 사진

55쪽 GPS를 이용한 이동 궤적: 구글 어스 위성 사진
길 찾기와 실시간 버스 안내(부산): 다음 지도
화재 발생시 GIS와 GPS 활용(미국): http://www.aeroterra.com/PDF/using-gis-with-gps.pdf

56쪽 한반도 주변의 판 구조: 내셔널 지오그래피, 1969
지리산 주변: 토픽 이미지, 고위 평탄면(평창군 대관령면):유로크레온, 기생 화산(제주도): 토픽 이미지

57쪽 선상지(구례): 구글 어스 위성 사진, 감입 곡류(괴산군): 구글 어스 위성 사진, 범람원(영산강): 구글 어스 위성 사진, 삼각주(낙동강): 구글 어스 위성 사진, 죽산보(영산강): 연합뉴스

58쪽 가로림만 갯벌: 위성에서 본 한국의 해안 지형, 2008, 한국지질자원연구원, 석호(영랑호): 토픽 이미지, 해안 사구(충남 신두리): 뉴스뱅크, 다도해(전남 신안): 구글 어스 위성 사진, 광양만의 변화: 위성에서 본 한국의 해안 지형, 2008, 한국지질자원연구원, 개발로 인한 지형 변화(강원도 경포):
http://www.yonhapnews.co.kr/bulletin/2012/07/02/0200000000AKR20120702090600062.HTML

59쪽 갯벌 염전:
http://cittaslow.kr/new/sub02_01_01.asp, 전경:http://www.upo.or.kr/program/publicboard/outBoardDoc.asp?cidx=1099&amode=out&SType=&SString=&page=1&cate=&de=1&idx=312&same=312&robot=&depart=&sec=&mefidx=&num=312
달맞이 꽃:
http://www.upo.or.kr/program/publicboard/outBoardDoc.asp?cidx=1099&amode=out&SType=&SString=&page=4&cate=&de=1&idx=285&same=285&robot=&depart=&sec=&mefidx=&num=285
고니:
http://www.upo.or.kr/program/publicboard/outBoardDoc.asp?cidx=1099&amode=out&SType=&SString=&page=2&cate=&de=1&idx=310&same=310&robot=&depart=&sec=&mefidx=&num=310
물옥잠 군락: 토픽 이미지
잠실의 현재: EBS 하늘에서 본 한반도
카르스트 지형의 광산 개발: 토픽 이미지
삼림 벌채와 토양 침식(함남 이원): 구글 어스 위성 사진
다락밭: 구글 어스 위성 사진

62쪽 태풍 위성 영상(볼라벤):
http://www.kma.go.kr/weather/typoon/image01.jsp?tm=2012.08.28.00&timeTerm=1&x=25&y=9
재해 발생시 대피 지도(전북 부안):
http://www.buan.go.kr/02tour/map/swf/2_map12.swf

63쪽 어촌의 변화(충남 안흥): 다음 지도
광주 터미널/함평 터미널: 학다리초등학교 이재훈

64쪽 도심 (종로구): 이미지 클릭
공업 지역(광진구 성수동): http://www.u-ok.co.kr/ 제공
주거 지역(강동구 고덕동): http://www.u-ok.co.kr/ 제공

66쪽 종로 피맛골의 과거(상): http://www.creview.co.kr/article/210
계상마을: http://www.kyehwado.com/index.php
사랑감마을:
http://www.lovegam.kr/cart/?doc=bbs/gnuboard.php&bo_table=gallery&page=3
후촌갈대숲마을:
http://staging.whereis.co.kr/Scripts/Theme/ThemeWorld/ThemeWorldView.aspx?spotCode=9565065&LargeCateCode=00000&MiddleCateCode=00000&AR1=99&AR2=0&Keyword=&PageSize=10
수련마을:
http://www.sooreon.com/bbs/board.php?bo_table=sub05_04&wr_id=28
운호마을:
http://info.invil.org/Storage/unho/experience/2009_b1_2009430153010281.jpg
삼현마을: http://www.ibuan.com/news/articleView.html?idxno=3171
산기마을:
http://www.domin.co.kr/news/articleView.html?idxno=902838
서울올림픽공원:
http://www.olympicpark.co.kr/jsp/homepage/contents/guide/olpark9view_info.jsp

73쪽 철광석 광산(무산): http://www.sisainlive.com/news/articleView.html?idxno=14611
선적을 기다리는 자동차(울산): 토픽 이미지

77쪽 세종특별자치시 생활권 계획도:
http://www.macc.go.kr/magazine.do?menu_id=magazine&curPage=3&search_cond=&search_word=&pwd=

83쪽 유등 축제(진주): 토픽 이미지, 산천어 축제(화천): 토픽 이미지, 대나무 축제(담양): 뉴스뱅크, 어도(전남 탐진강):
http://rawris.ekr.or.kr/RawrisMIS/2010/sub243.aspx

86쪽 열대 우림 경관(콩고): World Regional Geography, McGraw-Hill, 2008, 사바나 경관(케냐): 토픽 이미지, 이동하는 누: 토픽 이미지
혼합 농업(독일): 토픽 이미지, 지중해식 농업(에스파냐): 토픽 이미지, 벼농사(일본): 토픽 이미지

87쪽 중심 회전축 관개 농업(사우디아라비아): 토픽 이미지, 유목(요르단): 토픽 이미지, 다각형으로 이루어진 툰드라토: EARTH 지구, 2006, 사이언스북스, 침엽수림(타이가, 냉대): 이미지 클릭, 목재 벌채(시베리아): 세계 지리 [제3판], 2012, 시그마프레스, 한대 지역의 도시(그린란드 누크): 토픽 이미지

89쪽 구조 평야(폴란드): 이미지 클릭
지진 피해(중국 쓰촨 성): 토픽 이미지
화산 폭발(인도네시아 스메루 화산): 토픽 이미지

90쪽 범람원과 삼각주(갠지스 강): Oxford STUDENT Atlas, 2012
유로 변동과 단면도(아마존 강): 구글 어스 위성 사진

91쪽 암석 해안(미국): Pearson Physical Geography, 2008
리아스식 해안(일본):
http://daewontour.com/data/ckfinder/images/4f517fb68f2a2.jpg
맹그로브(도미니카 공화국): 토픽 이미지, 새우 양식장으로 이용되는 맹그로브 습지(인도네시아): 토픽 이미지, 진흙 갯벌(영국): DK OCEAN 바다, 2008, 사이언스북스, 염습지 위에 건설된 주택 단지(미국):
http://www.certifaxappraisals.com/cherry-grove-channels-and-canals-beware-dredging-needed/

93쪽 크리스트교(바티칸): 이미지 클릭, 이슬람교(터키): 이미지 클릭, 불교(타이): 유로크레온, 힌두교(인도): 토픽 이미지

94쪽 케밥(터키): 토픽 이미지, 파스타(이탈리아): 토픽 이미지, 소시지(독일): 토픽 이미지, 퍼(베트남): 토픽 이미지, 딤섬(중국): 토픽 이미지, 타말레(멕시코): 토픽 이미지, 옥수수(페루): 토픽 이미지, 타로감자(피지): 토픽 이미지, 난과 카레(인도): 양산 시민 신문, 우갈리(케냐): 이미지 클릭, 이탈리아: 굿이미지, 멕시코: 토픽 이미지, 브라질: 토픽 이미지, 오스트레일리아: 토픽 이미지, 인도: 토픽 이미지, 한류(아르헨티나): 연합뉴스

95쪽 부뇰 토마토 축제(에스파냐): 토픽 이미지, 베니스 카니발(이탈리아): 토픽 이미지, 리우 카니발(브라질): 토픽 이미지, 뮌헨 맥주 축제(독일): 토픽 이미지, 노팅힐 다문화 축제(영국): 토픽 이미지, 상트페테르부르크 백야 축제(러시아): 토픽 이미지, 나담 축제(몽골): 유로크레온, 송끄란 축제(타이): 유로크레온

98쪽 파리의 중심 업무 지구: 토픽 이미지
리우데자네이루의 슬럼가: 토픽 이미지

99쪽 암스테르담 항구(네덜란드): 토픽 이미지, 인천 국제공항: 구글 어스 위성 사진

102쪽 디트로이트 자동차 공장: 토픽 이미지, 실리콘 밸리: 토픽 이미지

103쪽 공정 무역 마크: http://www.fairtrade.net/

105쪽 통곡의 벽과 바위의 돔: 토픽 이미지
이스라엘의 분리 장벽: 이미지 클릭

106쪽 난민의 이동(앙골라): 토픽 이미지

107쪽 북극 해빙 (2012년 9월):http://www.nasa.gov/topics/earth/features/2012-seaicemin.html

108쪽 풍수로 본 서울: 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회

109쪽 혼일강리역대국도지도: http://web.hallym.ac.kr/~physics/course/a2u/eyeview/gangrido.htm
지구전후도: 한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
프톨레마이오스 세계 지도: http://ancientworldmaps. blogspot. kr/search/label/15th%20century
T-O 지도(12세기): http://southernsteve.com/2009/12/

112쪽 가로림만 갯벌: 위성에서 본 한국의 해안 지형, 2008, 한국지질자원연구원
해안 사구(충남 신두리): 뉴스뱅크
해안 단구(강원도 강릉): http://www.u-ok.co.kr/ 제공

115쪽 공업 지역(광진구 성수동): http://www.u-ok.co.kr/ 제공
주거 지역(강동구 고덕동): http://www.u-ok.co.kr/ 제공계상마을: http://www.kyehwado.com/index.php
사랑감마을:
http://www.lovegam.kr/cart/?doc=bbs/gnuboard.php&bo_table=gallery&page=3
후촌갈대숲마을:
http://staging.whereis.co.kr/Scripts/Theme/ThemeWorld/ThemeWorldView.aspx?spotCode=9565065&LargeCateCode=00000&MiddleCateCode=00000&AR1=99&AR2=0&Keyword=&PageSize=10
수련마을:
http://www.sooreon.com/bbs/board.php?bo_table=sub05_04&wr_id=28
운호마을:
http://info.invil.org/Storage/unho/experience/2009_b1_2009430153010281.jpg
삼현마을: http://www.ibuan.com/news/articleView.html?idxno=3171
산기마을:
http://www.domin.co.kr/news/articleView.html?idxno=902838

120쪽 백록담: 토픽 이미지

126쪽 크리스트교(바티칸): 이미지 클릭, 이슬람교(터키): 이미지 클릭, 불교(타이): 유로크레온, 힌두교(인도): 토픽 이미지

129쪽 오아시스: 토픽 이미지

뒷면지 세계 유산의 분포: 토픽 이미지

인용 자료

고등 지도장 [개정판], 2011, 이궁서점
광공업 통계 조사 보고서, 1982, 경제기획원
광물 자원 매장량 현황, 2011, 한국광물자원공사
광업제조업조사, 통계청
구드 세계 지도[22판], 2010
국토 해양 통계 연보,2011, 국토해양부
국토의 계획 및 이용에 관한 연차 보고서, 2011, 국토해양부
기본 지도장, 2011, 이궁서점
기상월보 2012. 5월, 기상청
농림 수산 식품 주요 통계, 2012, 농림수산식품부
대한민국 국가 지도집, 2007, 건설교통부
디르케 세계 지도, 2010
디르케 세계 지도[Regionalatlas], 2012
르몽드 세계사, 2010, 휴머니스트
바다, 2008, 사이언스북스
북한 기후 자료, 1981-2010, 기상청
북한의 주요 통계 지표, 2011, 통계청
살아 있는 지리 교과서, 2011, 휴머니스트
서울시 산업 관광 자원 활성화 방안, 2012, 서울시정개발연구원
서울의 도시 계획 · 설계, 2007, 서울시정개발연구원
세계 각국 요람, 2012, 이궁서점
세계 은행, 2011
세계 지도, 2012, 성미당출판
세계 지리[제3판], 2012, 시그마프레스
세계의 제 지역 NOW, 2012, 제국서원
신 북한의 산업(상), 2005, 한국산업은행
신상 고등 지도 [조정판], 2010, 제국서원
신상 지리 자료 COMPLETE, 2011, 제국서원
신재생 에너지 보급 통계, 2011, 에너지관리공단
위성에서 본 한국의 해안 지형, 2008, 한국지질자원연구원
이과 연표 [제84판], 2011, 국립천문대편
이과 연표 [제85판], 2012, 국립천문대편
2009년 사업체 노동 실태 현황 보고서, 2011, 고용노동부
2010년 지역 소득 통계, 2012, 통계청
2012 지역 발전 주요 통계 자료집, 2012, 지역발전위원회
인구 주택 총조사 보고서, 1990, 통계청
인구 주택 총조사 보고서, 2010, 통계청
재해 연보, 2012, 소방방재청
전국 문화 기반 시설 총람, 2011, 문화체육관광부
전력 통계 속보, 2012, 한국전력공사
제4차 국토 종합 계획 수정 계획(2006-2020), 2005, 국토해양부
제5차 강원권 관광 개발 계획, 2011, 강원도
지구, 2006, 사이언스북스
지도로 보는 경기도, 2010, 경기개발연구원
지도로 본 서울, 2008, 서울시정개발연구원
지오시스템[제8판], 2012, 시그마프레스
토지 이용 현황도, 1981, 국립지리원
통계로 본 제주의 어제와 오늘,2011, 호남지방통계청
페르테스 세계 지도, 2006
표준 고등 지도, 2011, 제국서원
필립스 현대 학교 지도 , 2011
하크 세계 지도, 2011
한국 기후표, 1981-2010, 기상청
한국 도시 통계, 2010, 행정안전부
한국 무역 통계, 2011, 한국무역협회
한국 민가의 지역적 전개, 1996, 보진재
한국 산업 단지 현황, 2012, 한국산업단지공단
한국 지리지(전라 · 제주편), 2004, 국토지리정보원
한국 통계 연감, 2011, 통계청
한국의 간척, 1996, 농어촌진흥공사
한국의 제4기 환경, 2001, 서울대학교 출판부
한국의 지도, 2000, 국립지리원 · 대한지리학회
한국지리지 총론편, 2008, 국토지리정보원
현대 인문 지리학[제10판], 2012, 시그마프레스
환경 통계 연감, 2008, 환경부
휴먼 지오그래피 [19판], 2007
Collins Student World Atlas, 2009
DK CONCISE WORLD ATLAS [5th Edition], 2011
ELEMENTS OF PHYSICAL GEOGRAPHY, 1976
Essentials of World Regional Geography, 2008
NATIONALGEOGRAPHIC, Collegiate Atlas of THE World [SECOND EDITION], 2011
Oxford STUDENT Atlas, 2012
Pearson Physical Geography, 2008
Strahler Physical Geography, 2005
Vital Forest Graphics, 2009, UNEP
Living Planet: Connected Planet, 2011, UNEP